SAMSUNG

PLASMATELEVISIO
(PLASMA DISPLAY PANEL)

Käyttöohjeet

Lue käyttöohjeet huolellisesti,
ennen kuin otat tuotteen käyttöön.
Säilytä käyttöohjeet myöhempää käyttöä varten.

NÄYTÖN VALIKOT
Kuva **k**uvassa **(PIP)**
Värien parantaminen heikon värinäön mukaan -toiminto
My **C**olour **C**ontrol **(Omat värisäädöt)**
TEKSTI-TV (LISÄVARUSTE)
SRS TruSurround XT **SRS TruSurroundXT**
DNIe™ **D**igital **N**atural **I**mage **e**ngine

Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.

Osallistu kilpailuun ja voita! Rekisteröi Samsung-tuotteesi
osoitteessa www.samsung.com/global/register

Ohjeita käyttäjälle

- ***Kuvaruudun jäännöskuva***
  Älä jätä plasmanäyttöön pysäytyskuvaa (kuten videopelin tai tietokoneen näyttökuvaa, jos televisioon on kytketty tietokone) kuin enintään kahdeksi tunniksi, jottei kuva jää näyttöön jäännöskuvaksi. Jäännöskuvaa kuvataan myös “kuvan palamiseksi kuvaruutuun". Kun kuvaruudussa on pysäytyskuva, vähennä kirkkautta ja kontrastia, jottei jäännöskuvaa pääsisi muodostumaan.

- ***Korkeus***
  Plasmanäyttö toimii normaalisti alle 2 000 metrin korkeudessa. Älä asenna ja käytä plasmanäyttöä yli 2 000 metrin korkeudessa, sillä tällöin näytössä voi esiintyä toimintahäiriöitä.

- ***Plasmatelevision päällinen kuumenee***
  Television päällinen voi olla kuuma pitkään kestäneen katselun jälkeen, koska lämpö vapautuu yläpuolen tuuletusaukon kautta.
  Tämä kuuluu asiaan, eikä laitteessa tai sen toiminnassa ole mitään vikaa.
  Lasten ei kuitenkaan saa antaa koskea television päällisosaan.

- ***Televisiosta kuuluu naksahduksia.***
  Televisiosta voi kuulua naksahduksia, kun televisio supistuu ja laajenee ympäristön muutosten seurauksena kuten lämpötilan tai kosteuden muuttuessa. Tämä on normaalia eikä merkki television viasta.

- ***Kennossa vikaa***
  Plasmatelevision paneelissa on 1 230 000–3 150 000 kuvapistettä (sen mukaan, onko kyseessä SD- vai HD-televisio), mikä edellyttää pitkälle kehitettyä tekniikkaa. Näytössä saattaa kuitenkin näkyä muutamia kirkkaita tai tummia kuvapisteitä.
  Nämä kuvapisteet eivät vaikuta laitteen suoritustehoon.

- ***Älä käytä televisiota alle 5 °C (41 °F) lämpötilassa***

- ***Jos pysäytyskuvaa näytetään liian pitkään, plasmapaneeli voi vaurioitua pysyvästi***

  Jos katsot plasmatelevisiota pitkään 4:3-kuvasuhteella, kuvaruutuun voi jäädä jälkiä vasemman ja oikean reunan mustista palkeista kuvaruudun valon kirkkauserojen vuoksi.
  DVD-levyn toistaminen tai konsolipelin pelaaminen voi vaurioittaa kuvaruutua samalla tavalla.
  Takuu ei kata tästä syystä syntyneitä vaurioita.

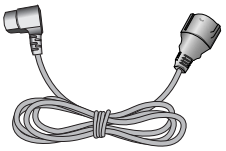
- ***Kuvaruudun jäännöskuva***
  Jos video- ja pc-pelien pysäytyskuvia näytetään kuvaruudussa liian pitkään, saattaa näkyä jäännöskuvia.
  Voit estää tämän ilmiön syntymisen vähentämällä kuvaruudun kirkkautta ja kontrastia, jos katselet pitkään pysäytyskuvia.

- ***Takuu***
  - Takuu ei kata jäännöskuvan aiheuttamia vahinkoja.
  - Takuu ei kata ruutuun palaneita kuvia.

Osien tarkistaminen

Omistajan käyttöopas

Kaukosäädin/
AAA-paristot



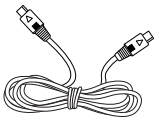
Virtajohto

Takuukortti/
Rekisteröintikortti/
Turvallisuusopas
(ei saatavilla kaikkialla)

Virtajohdon ferriittisydän
(PS-50P5H, PS-63P5H)

S-VIDEOn johdon
ferriittisydän
(sivupaneelin AV-johto)
(PS-63P5H)

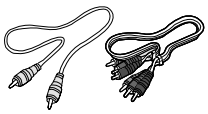
Myydään erikseen



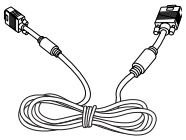
S-VIDEO-johto

HDMI-kaapeli

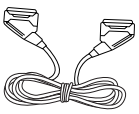
Antennijohto



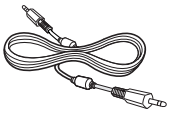
Komponenttikaapelit
(RCA)



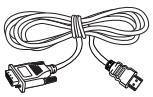
PC-kaapeli



SCART-kaapeli



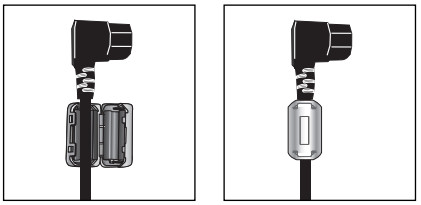
PC-äänikaapeli



HDMI/DVI-kaapeli

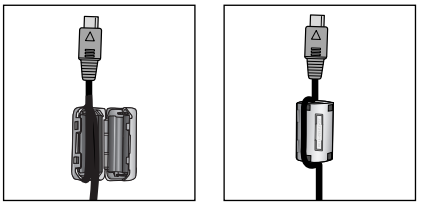
➢ **Ferriittisydän (Virtajohto)**

Ferriittisydämillä suojataan kaapeleita häiriöltä.
Kytkettäessä kaapelia, avaa ferriittisydän ja kiinnitä se kaapelin ympärille.



➢ **Ferriittisydän (sivupaneelin AV-johto)**

Ferriittisydämillä suojataan kaapeleita häiriöltä.
Kytkettäessä kaapelia, avaa ferriittisydän ja kiinnitä se kaapelin ympärille lähelle pistoketta.



Sisällys

◆ **Alkusanat**
- Ohjeita käyttäjälle 2

◆ **Television Kytkeminen Ja Käyttöönotto**
- Ohjauspaneeli 6
- Infrapunakaukosäädin 8
- Paristojen asettaminen kaukosäätimeen 9
- Jalustojen asentaminen 9
- Paneelin asentaminen seinätelineeseen 10
- Kytkeminen antenniin tai kaapelitelevisioverkkoon 12
- Kytkeminen satelliittivastaanottimeen tai dekooderiin 12
- Television virran kytkeminen ja katkaiseminen 13
- Kaukosäätimeen tutustuminen 14
- Kytke ja käytä –toiminto 15
- Kielen valitseminen 16

◆ **Kanavien Asettaminen**
- Kanavien automaattinen tallentaminen 17
- Kanavien manuaalinen tallentaminen 18
- Tarpeettomien kanavien poistaminen 20
- Tallennettujen kanavien lajitteleminen 21
- Kanavien nimeäminen 22
- Kanavan lukitseminen 23
- Pienikohinaisen vahvistimen käyttäminen 24
- Kanavavastaanoton hienosäätäminen 25

◆ **Television Käyttäminen**
- Tietojen tarkistaminen 25
- Kuvastandardin muuttaminen 26
- Kuva-asetusten muuttaminen 27
- Kuvan säätäminen (PC-tila) 28
- Kuvakoon valitseminen 30
- DNIe-demonstraation katseleminen 31
- Kuvan pysäyttäminen 31
- My Colour Control -värisäädön asetus (Helppo säätö) 32
- My Colour Control -värisäädön asetus (Yksityiskohtainen säätö) 33
- Sinisen TV-kuvan käyttäminen 34
- Värien parantaminen heikon värinäön mukaan (Colour Weakness Enhancement) 35
- Virransäästö-toiminnon käyttäminen 36
- Kuva kuvassa (PIP) –toiminto 37
- Digitaalisen kohinanvaimentimen käyttäminen 40
- Estetään kuvan palaminen kuvaruutuun 41
- Kuvaruudun palamisen vaikutusten rajoittaminen 42
- Äänitehosteen muuttaminen 43

jatkuu...

Sisällys

◆ **TELEVISION KÄYTTÄMINEN** (jatkuu)

- Ääniasetusten muuttaminen 44
- TruSurround XT -tilan valitseminen 45
- Äänenvoimakkuuden automaattinen säätäminen 45
- Sisäisten kaiuttimien mykistäminen 46
- Melodian käyttöönotto 46
- Äänitilan valitseminen (mallikohtainen) 47
- Kellonajan asettaminen ja näyttäminen 48
- Uniajastimen asettaminen 49
- Television virran automaattinen kytkeminen ja katkaiseminen 50
- Ulkoisen signaalilähteen katseleminen 52
- Tulon kytkeminen ulkoiseen lähtöön 53

◆ **TEKSTITELEVISION KÄYTTÄMINEN**

- Tekstitelevisio-ominaisuus 54
- Tekstitelevision tietojen näyttäminen 55
- Kuvaruutuvalintojen käyttäminen 56
- Tekstitelevision sivun valitseminen 57

◆ **KYTKENNÄT JA LISÄTIEDOT**

- Kytkeminen ulkoisten laitteiden tulo- ja lähtöliittimiin 58
- Kytkeminen AV-lähtöliittimeen 59
- Kytkeminen RCA-tuloliittimeen 60
- Kytkeminen S-Video-tuloliittimeen 60
- Kytkeminen komponenttituloliittimeen 61
- Kytkeminen PC-tuloliittimeen 61
- Kytkeminen HDMI-tuloliittimeen 62
- Kytkeminen HDMI/DVI-yhteensopivaan 62
- Kotiteatterijärjestelmän kytkeminen 63
- Tietokoneen asetusten määrittäminen (vain Windows) 64
- Näyttöasetukset (PC) 65

◆ **KÄYTTÖSUOSITUKSET**

- Kaukosäätimen ohjelmoiminen muiden laitteiden käyttöä varten 66
  - Videonauhureiden kaukosäädinkoodit 67
  - Kaapelisovittimien (CATV) kaukosäädinkoodit 68
  - Digisovittimien (STB) kaukosäädinkoodit 68
  - DVD-laitteiden kaukosäädinkoodit 69
- Vianetsintä: Ennen yhteydenottoa huoltohenkilöstöön 70

Symbolit

Paina

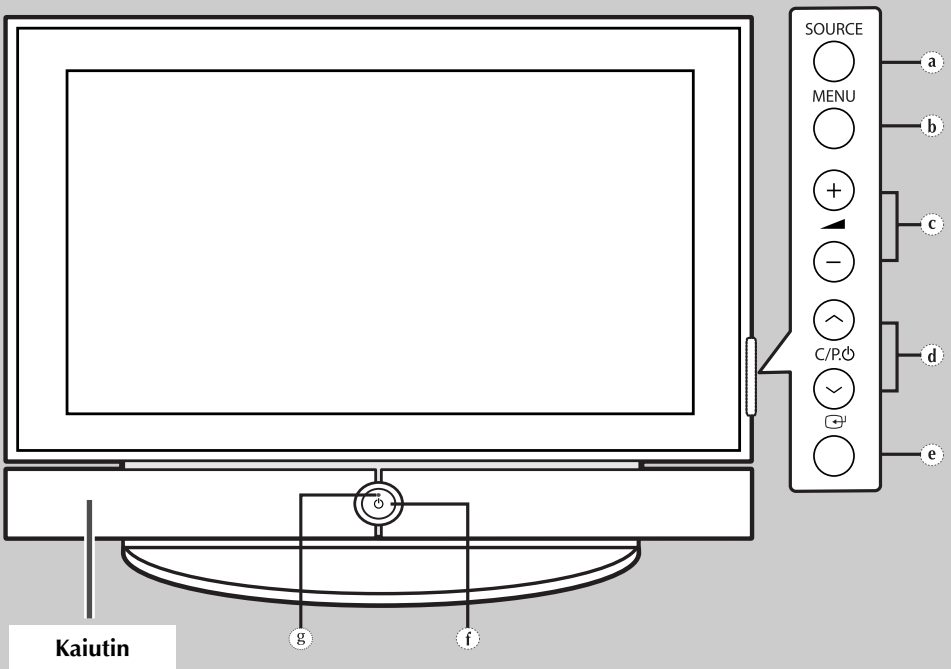
Tärkeää

Huomautus

Ohjauspaneeli

➢ Televisioiden kokoonpanoissa saattaa olla mallikohtaisia eroja.

Television etupaneeli



a) SOURCE-painike
Ulkoinen tulolähde valitaan.

b) MENU-painike
Kuvaruutuvalikko avataan.

c) ◢ (+, –) -painikkeet
Äänenvoimakkuus säädetään.

d) C/P.⏻ (∧, ∨) -painikkeet
Select channels.

e) ↵(ENTER)-painike
Valinta vahvistetaan (tallennus tai syöttö).

f) ⏻ (POWER)-virtakytkin
Kytke televisio päälle tai pois päältä painamalla tätä.

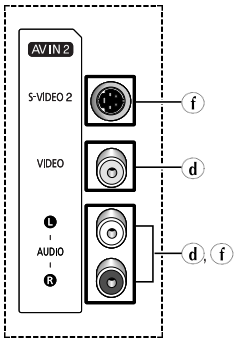
Virtavalo
- Virta katkaistu: sininen
- Virta kytketty: sammunut

g) Kaukosäätimen infrapuna-anturi
Suuntaa kaukosäädin tähän kohtaan.

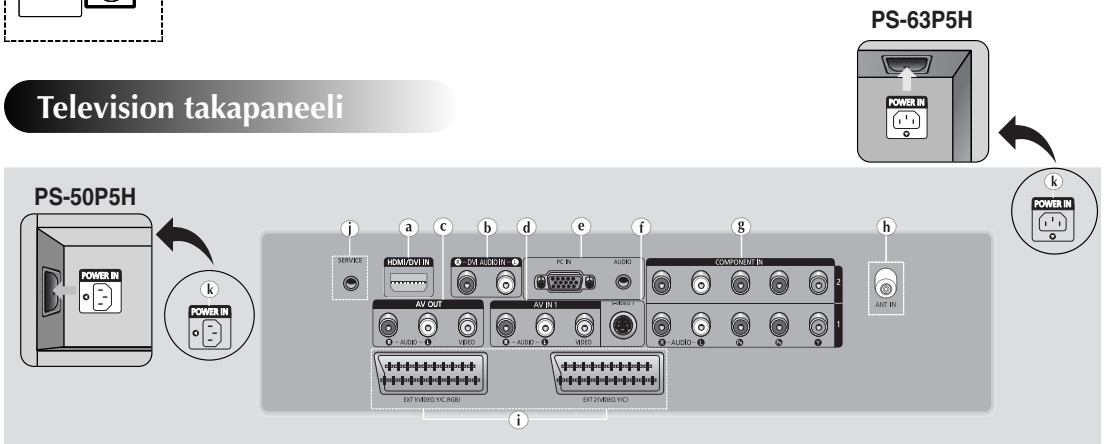
➢
- Riippuen mallista voit kytkeä **C/P.⏻** (∧, ∨) -painikkeilla tv:n päälle, kun tv on valmiustilassa tv-mallin mukaan.
- ◢ (**+**, **–**) ja **C/P.⏻** (∧, ∨) -painikkeilla on samat toiminnot kuin kaukosäätimen ▲/▼/◀/▶ -painikkeilla.
- Jos kaukosäädin ei toimi tai katoaa, voit käyttää television ohjauspaneelin painikkeita seuraaviin toimintoihin.

jatkuu...

Television sivupaneeli



Television takapaneeli



a) HDMI/DVI IN
Kytke HDMI-lähdöllä varustetun laitteen HDMI-liitäntään. Näitä tuloja voidaan käyttää myös erillisillä analogisilla audiotuloilla varustettuna DVI-liitäntänä. Liitäntään vaaditaan erillinen HDMI/DVI-kaapeli.
Lisävarusteena saatavaa HDMI/DVI-sovitinta käyttämällä voit ottaa vastaan DVI-laitteen vasemman ja oikean kanavan äänen televisiosi analogisten DVI-audiotulojen kautta.
(ei PC-yhteensopiva)

b) DVI AUDIO IN L/R
Ulkoisten laitteiden DVI-audiolähdöt.

c) AV OUT (VIDEO / AUDIO L/R)
Ulkoisten laitteiden lähtöliittimet.

d) AV IN 1, 2 (VIDEO / AUDIO L/R)
Ulkoisten laitteiden kuten videokameran tai videonauhurin video- ja audiotulot.

e) PC IN / AUDIO
Kytke näihin video- ja audiolähtöliitin.

f) S-VIDEO 1, 2
Ulkoisten S-Video-lähtöä käyttävien laitteiden kuten videokameran vai videonauhurin videotuloliitin.

g) COMPONENT IN 1, 2
Videosignaalien (**Y/P_B/P_R**) ja audiosignaalien (**AUDIO L/R**) komponenttitulot.

h) ANT IN (75Ω)
Antennin tai kaapeliverkon 75Ω-koaksiaaliliitin.

i) EXT 1, EXT 2
Ulkoisten laitteiden kuten videonauhurin, DVD-laitteen, videopelilaitteen tai videolevylaitteen tulo- tai lähtöliittimet.

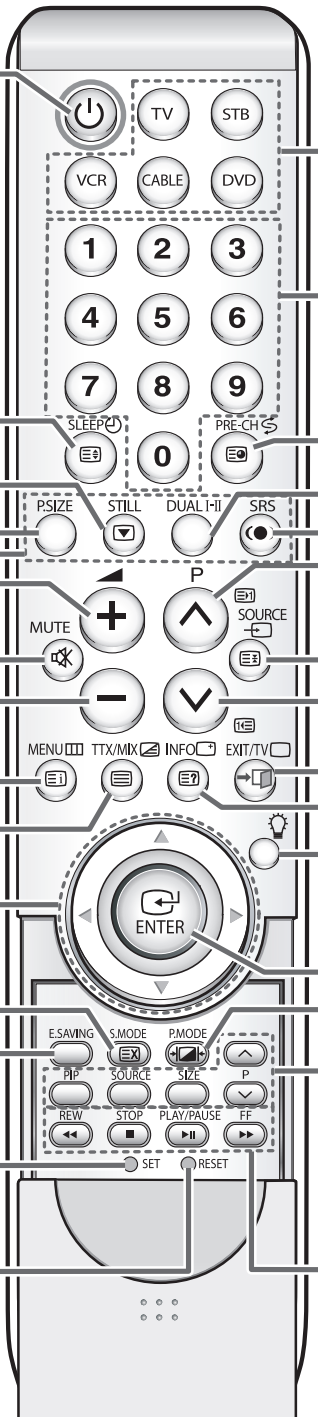
j) SERVICE
Tämä liitin on vain huoltoa varten.

k) POWER IN
Virtaliitin, johon kytketään näytön mukana toimitettu virtajohto.

➢ Katso kytkentöjen lisätiedot sivuilta 58–63.

➢ Kun kytket televisioon äänentoisto- tai videolaitteen, varmista, että kaikista laitteista on katkaistu virta. Yksityiskohtaiset kytkentäohjeet ja niihin liittyvät turvaohjeet ovat laitteiden mukana toimitetussa dokumentaatiossa.

Infrapunakaukosäädin



KYTKEE JA KATKAISEE TELEVISION VIRRAN

KAUKOSÄÄTIMELLÄ VOIDAAN KÄYTTÄÄ TV:TÄ, DIGISOVITINTA, VIDEONAUHURIA, KAAPELIPÄÄTETTÄ TAI DVD-SOITINTA (Katso sivu 66)

SUORA KANAVAVALINTA

AUTOMAATTINEN VIRRANKATKAISU/ TEKSTI-TV:N VALINTA (Katso sivu 49)

VAIHTO KAHDEN VIIMEKSI KATSOTUN KANAVAN/ TEKSTITELEVISION ALASIVUN VÄLILLÄ

PYSÄYTYSKUVA (Katso sivu 31)

ÄÄNITILAN VALINTA (Katso sivu 47)

KUVAN KOKO (Katso sivu 30)

TruSurround XT -TILAN VALINTA (Katso sivu 45)

AIHEEN PIKAVALINTA (FASTEXT)

SEURAAVA KANAVA/ TEKSTI-TV:N SEURAAVA SIVU

ÄÄNENVOIMAKKUUDEN LISÄYS

ULKOISEN LÄHTEEN VALINTA/ TEKSTI-TV:N SIVUN PITO

ÄÄNEN VÄLIAIKAINEN MYKISTYS

EDELLINEN KANAVA/ TEKSTI-TV:N EDELLINEN SIVU

ÄÄNENVOIMAKKUUDEN VÄHENNYS

TV-TILAN VALINTA/ POISTU VALIKOSTA/POISTU TEKSTI-TV:STÄ (MALLISTA RIIPPUEN)

KUVARUUTUVALIKKO / TEKSTI-TV:N HAKEMISTO

TIETONÄYTTÖ / TEKSTI-TV:N PIILOTEKSTIN NÄYTTÖ

TEKSTI-TV:N KATSELU/ TEKSTI-TV:N JA TAVALLISEN LÄHETYKSEN KATSELU SAMANAIKAISESTI

KUN PAINAT TÄTÄ PAINIKETTA, JOUKKO KAUKOSÄÄTIMEN PAINIKKEITA (ESIM. NUMERO-, ÄÄNENVOIMAKKUUDEN JA KANAVA-PAINIKKEET) SYTTYVÄT MUUTAMAKSI SEKUNNIKSI JA SAMMUVAT SITTEN VIRRAN SÄÄSTÄMISEKSI. TÄMÄN TOIMINNON TARKOITUS ON HELPOTTAA KAUKOSÄÄTIMEN KÄYTTÖÄ PIMEÄSSÄ.

SIIRTYMINEN HALUTTUUN VALIKKOVAIHTOEHTOON/ VAIHTOEHDON MUUTTAMINEN

VALINNAN VAHVISTUS (TALLENNUS TAI SYÖTTÖ)

ÄÄNITEHOSTEIDEN VALINTA/ TEKSTI-TV:N PERUUTUS (Katso sivu 43)

KUVATEHOSTEIDEN VALINTA (Katso sivu 26)

KIRKKAUDEN SÄÄTÄMINEN YMPÄRISTÖN MUKAAN (Katso sivu 36)

KUVA KUVASSA (PIP) –TOIMINNOT:
- **KUVA KUVASSA -TOIMINTO KÄYTTÖÖN / POIS KÄYTÖSTÄ (PIP)**
- **KUVALÄHTEEN VALINTA (SOURCE)**
- **KOON VALINTA (SIZE)**
- **KANAVAVALINTA (P ∧/∨)**

(Katso sivut 37-39)

KAUKOSÄÄTIMEN OHJELMOINTI

JOS KAUKOSÄÄDIN EI TOIMI KUNNOLLA, POISTA PARISTOT JA PAINA RESET-PAINIKETTA NOIN 2–3 SEKUNNIN AJAN. ASETA PARISTOT TAKAISIN KAUKOSÄÄTIMEEN JA KOKEILE KÄYTTÄÄ SITÄ UUDELLEEN.

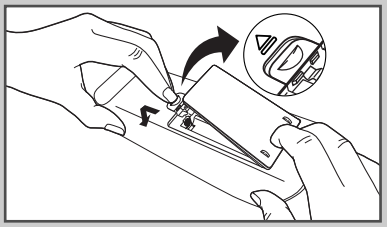
VIDEONAUHURIN TAI DVD:N TOIMINNOT:
- **KELAUS/HAKU TAAKSEPÄIN (REW)**
- **PYSÄYTYS (STOP)**
- **TOISTO/TAUKO (PLAY/PAUSE)**
- **PIKAKELAUS/-HAKU ETEENPÄIN (FF)**

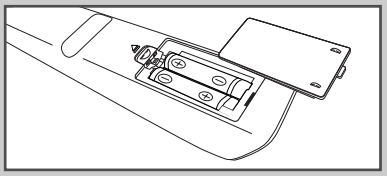
➢ ***Kirkas valo saattaa vaikuttaa kaukosäätimen toimintaan.***

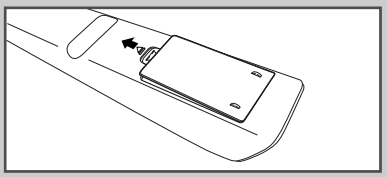
Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

Aseta kaukosäätimeen paristot tai vaihda ne, kun

- ***olet ostanut television***
- ***havaitset, ettei kaukosäädin toimi enää kunnolla***







1 Irrota kaukosäätimen takakansi painamalla sitä ylöspäin symbolin (◡) kohdalta ja vetämällä kantta samalla taaksepäin.

2 Aseta kaukosäätimeen kaksi R03-, UM4-, AAA 1.5V- tai vastaavaa paristoa. Varmista samalla napojen oikea kohdistus:
- **–** pariston miinusnapa (**–**) tulee kaukosäätimen miinusmerkkiä vasten.
- **+** pariston miinusnapa (**+**) tulee kaukosäätimen miinusmerkkiä vasten.

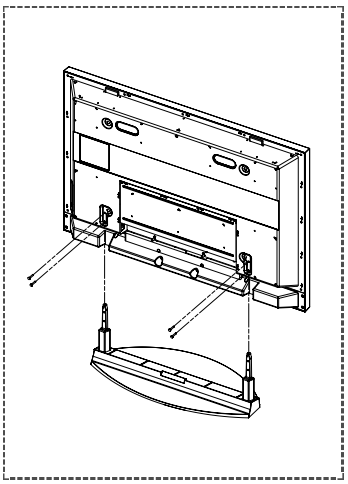
3 Aseta kansi kaukosäätimen paristolokeron alaosaan ja työnnä se takaisin paikoilleen.

➢ Käytä kaukosäätimessä vain samantyyppisiä paristoja, ei siis esimerkiksi alkali- ja mangaaniparistoja sekaisin.

➢ Kaukosäätimen valotoiminto kuluttaa paljon paristovirtaa. Jos käytät tätä toimintoa usein, pariston kestoaika lyhenee huomattavasti.

Jalustojen asentaminen

1 Aseta plasmanäyttö jalustaan ja kiinnitä se tiukasti paikalleen jalustan mukana toimitetuilla 4 ruuvilla.



➢ Älä kanna plasmanäyttöä yksin vaan vähintään yhden avustajan kanssa. Älä koskaan aseta plasmanäyttöä lattialle, jottei kuvaruutu vaurioidu.
Säilytä plasmanäyttöä aina pystysuorassa.

Paneelin asentaminen seinätelineeseen

➢ Katso tarkat ohjeet oman seinätelineesi asennusohjeista.

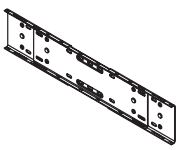
Huomioitavaa asennuksessa

- Anna teknikon asentaa seinäteline.
- Samsung Electronics ei vastaa tuotteen vaurioista eikä asiakkaalle syntyneistä vahingoista, jos asiakas asentaa seinätelineen itse.
- Tämä tuote on tarkoitettu asennettavaksi betoniseinään. Tuote ei ehkä pysy kiinni, jos se asennetaan rapattuun tai puiseen seinään.
- Kytke kaikki ulkoiset laittee ennen kuin asennat seinätelineen.
- Seinätelineen pakkauksen sisältöä ja osia voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Osat

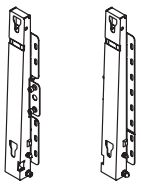
- Käytä ainoastaan tuotteen mukana toimitettuja osia ja lisävarusteita.

Seinäteline



1

Saranat



Vasen: 1 Oikea: 1

Lisätarvikkeet

Muoviripustimet: 4

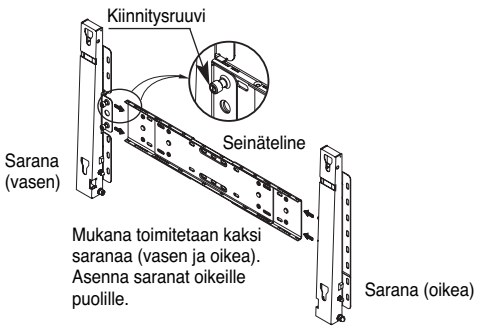
Ruuvit ⓐ : 11

Ruuvit ⓑ : 4

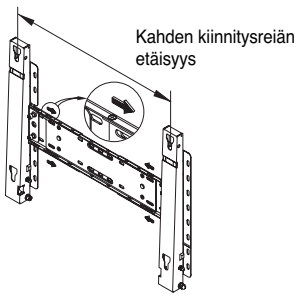
Ruuvitulpat : 11

Seinätelineen asentaminen

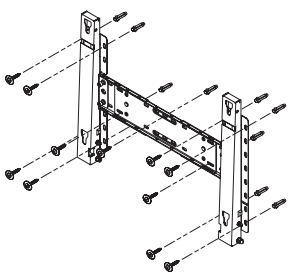
1 Aseta kiinnitysruuvi paikalleen ja kiristä se nuolen suuntaan.
Kun olet koonnut telineen, asenna se seinään.



2 Tarkista ennen seinän poraamista, että seinätelineen takana olevien kiinnitysreikien etäisyys on oikea.
Jos etäisyys on liian lyhyt tai pitkä, säädä etäisyyttä löysäämällä kaikki seinätelineen 4 ruuvia tai osaa ruuveista.



3 Tarkista asennuskaavio ja merkitse porauskohdat seinään. Käytä 5,0 mm:n poranteriä ja poraa yli 35 mm syvät reiät. Työnnä ruuvitulpat reikiin.
Aseta seinätelineen ja saranoiden reiät porausreikien kohdalle ja kiristä 11 ruuvia ⓐ paikoilleen.

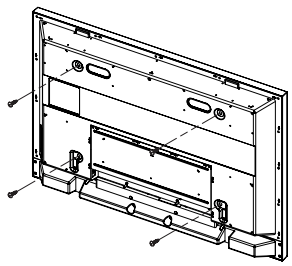


jatkuu...

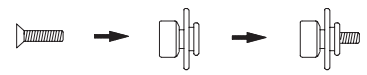
Tuotteen asentaminen seinätelineeseen

◆ Tuotteen muoto voi vaihdella mallin mukaan. (Muoviripustimet ja ruuvit yhdistetään kuitenkin samalla tavalla.)

1 Irrota tuotteen takana olevat 4 ruuvia.

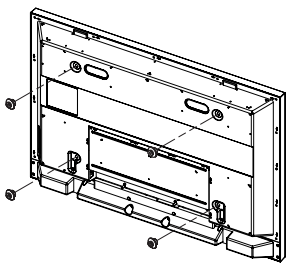


2 Työnnä ruuvit ⓑ muoviripustimiin. (Katso alla oleva kuva.)

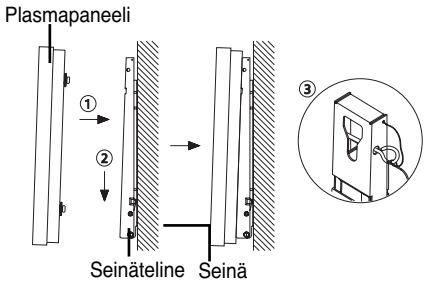


☛
- ◆ Asenna tuote seinätelineeseen ja varmista, että teline kiinnittyy kunnolla vasemman- ja oikeanpuoleisiin muoviripustimiin.
- ◆ Asenna tuote varovasti telineeseen, jotta sormet eivät jää puristuksiin reikiin.
- ◆ Varmista, että teline on kunnolla kiinni seinässä. Muutoin tuote ei ehkä pysy kiinni asennuksen jälkeen.

3 Kiristä vaiheessa 2 mainitut 4 ruuvia (muoviripustimet + ruuvit ⓑ) tuotteen takana oleviin reikiin.

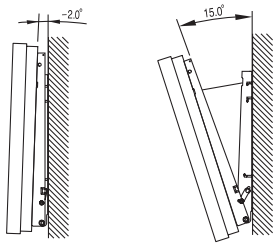


4 Irrota kiinnitystappi (③) ja työnnä 4 muoviripustinta seinätelineen vastaaviin reikiin (①). Laske tuotetta (②) sitten niin, että se on tukevasti kiinni telineessä. Muista asettaa ja kiristää kiinnitystappi (③) takaisin paikalleen, jotta tuote pysyy varmasti kiinni telineessä.



Seinätelineen kulman säätäminen

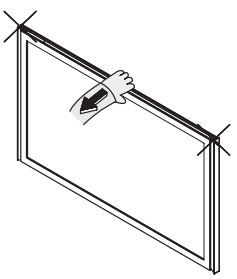
➢ Säädä seinätelineen kulmaksi –2°, ennen kuin asennat sen seinään.



1 Kiinnitä tuote seinätelineeseen.

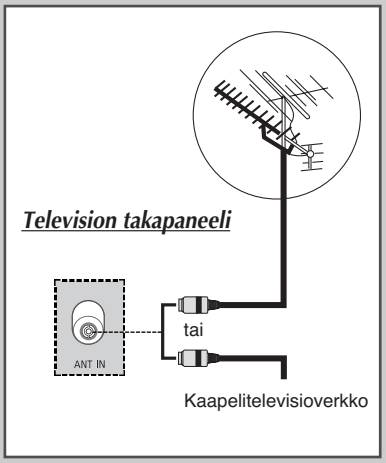
2 Ota kiinni tuotteen yläreunan keskeltä ja säädä kulmaa vetämällä sitä eteenpäin (nuolen suuntaan). (Katso oikeanpuoleinen kuva.)

3 Voit säätää seinätelineen kulmaksi –2–+15°.



Kun säädät kulmaa, ota aina kiinni tuotteen yläreunan keskeltä, ei vasemmasta tai oikeasta reunasta.

Kytkeminen antenniin tai kaapelitelevisioverkkoon



Jotta televisiokanavat näkyisivät oikein, kuvasignaali on vastaanotettava jostain seuraavista lähteistä:

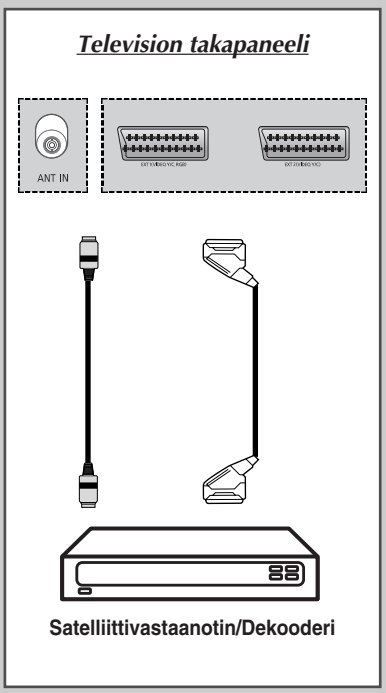
- ***Ulkoantenni***
- ***Kaapelitelevisioverkko***
- ***Satelliittitelevisioverkko***

1 Näissä tapauksissa antennijohto tai verkon tulojohto kytketään television takana olevaan ANT IN -liittimeen.

2 Jos käytät sisäantennia, joudut ehkä kääntelemään sitä saadaksesi kuvan tarkaksi ja häiriöttömäksi.
Lisätietoja on seuraavissa kappaleissa:
- "Kanavien automaattinen tallentaminen" sivulla 17
- "Kanavien manuaalinen tallentaminen" sivulla 18

➢ Kun asennat televisiota tai muutat sen kytkentöjä, käytä aina laitteen mukana toimitettua koaksiaaliantennijohtoa. Jos käytät kytkennässä muuta koaksiaalijohtoa, televisiokuvassa voi esiintyä kohinaa ja häiriöitä. (Älä käytä toista yleisjohtoa. Käytä vain Samsungin 3, 5 tai 7 metrin pituista johtoa.)

Kytkeminen satelliittivastaanottimeen tai dekooderiin



Satelliittien kautta lähetettävien televisio-ohjelmien katsomista varten televisioon on kytkettävä satelliittivastaanotin. Television takapaneeliin on kytkettävä lisäksi dekooderi, joka purkaa suojatun lähetyssignaalin.

SCART-kaapelin käyttäminen

Kytke vastaanottimen (tai dekooderin) SCART-johto yhteen television takapaneelin SCART-liittimistä.

Koaksiaalijohdon käyttäminen

Kytke koaksiaalijohto
- Vastaanottimen (tai dekooderin) lähtöliittimeen.
- Television antenniliittimeen.

➢ Jos haluat kytkeä televisioon sekä satelliittivastaanottimen (tai dekooderin) että videonauhurin:
- kytke vastaanotin (tai dekooderi) videonauhuriin ja
- kytke videonauhuri televisioon.

Kytke vastaanotin (tai dekooderi) muutoin suoraan televisioon.

Television virran kytkeminen ja katkaiseminen

Virtajohto kytketään television takapaneeliin.

1 Kytke virtajohto pistorasiaan.

Seuraus: Etupaneelin valmiustilan merkkivalo syttyy.

➢ Käyttöjännite ja jännitteen taajuus 50 tai 60 Hz on merkitty television takapaneeliin.

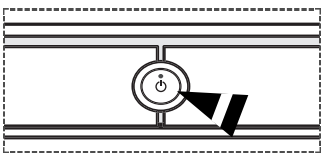
2 Kytke televisio päälle painamalla television etupaneelin ⏻-painiketta (tai kaukosäätimen ⏻-painiketta).

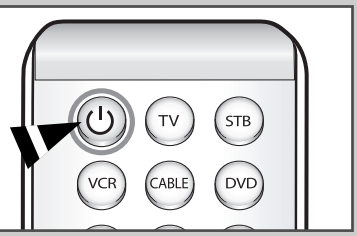
Seuraus: Viimeksi katsottu kanava tulee kuvaruutuun automaattisesti.

➢ Jos yhtään kanavaa ei ole tallennettu muistiin, ruutuun ei tule selkeää kuvaa. Katso kanavatallennuksen ohjeet sivulta 17 kappaleesta “Kanavien automaattinen tallentaminen” tai sivulta 18 kappaleesta “Kanavien manuaalinen tallentaminen”.

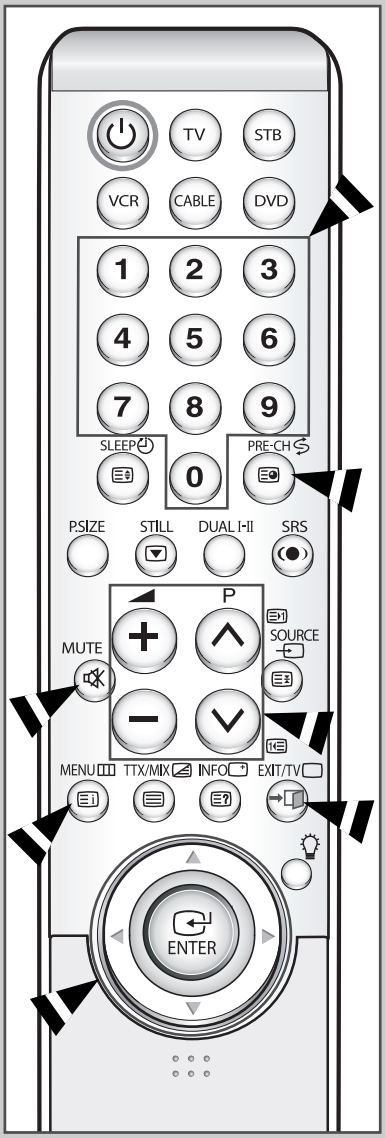
3 Katkaise television virta painamalla uudelleen ⏻-painiketta.

Television etupaneeli





Kaukosäätimeen tutustuminen



Kaukosäädintä käytetään pääasiassa

- ***kanavien vaihtoon ja äänenvoimakkuuden säätöön***
- ***television asetusten määrittämiseen kuvaruutuvalikoiden avulla.***

Seuraavassa taulukossa on esitetty yleisimmin käytettävät painikkeet ja niiden toiminnot

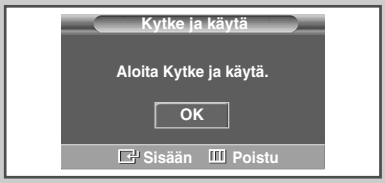
Painike	Katselutoiminto	Valikkotoiminto
⌃ ⌄	Käytetään seuraavan tallennetun kanavan näyttöön. Käytetään edellisen tallennetun kanavan näyttöön.	– –
0 - 9	Tuo kuvaruutuun vastaavat kanavat. ➢ Valittaessa kaksinumeroisia kanavia toinen numero on syötettävä heti ensimmäisen jälkeen. Muutoin kuvaruutuun tulee yksinumeroinen kanava.	
⊕ ⊖	Lisää äänenvoimakkuutta. Vähentää äänenvoimakkuutta.	
MUTE	Mykistää äänen väliaikaisesti. ➢ Ota äänet uudelleen käyttöön painamalla uudelleen tätä painiketta tai ⊕- tai ⊖-painiketta.	
MENU	Tuo kuvaruutuun valikkojärjestelmän.	Palaa edelliseen valikkoon tai normaalikatseluun.
	–	Painikkeen toiminnot: ◆ Tuo kuvaruutuun valintavaihtoehtoja sisältävän alavalikon ◆ Suurentaa tai pienentää valikkokohdan asetusarvoa.
ENTER	–	Vahvistaa valinnan.
EXIT/TV		Poistuu valikkojärjestelmästä ja palaa suoraan normaalikatseluun.
PRE-CH	Paina **PRE-CH** -painiketta. Televisioruutuun tulee viimeksi katsottu kanava. Kun haluat vaihtaa nopeasti kahden kanavan välillä ja nämä kanavat ovat järjestyksessä kaukana toisistaan, valitse ensin ensimmäinen kanava ja sitten toinen kanava numeropainikkeilla. Nyt voit vaihtaa näytön kanavia keskenään nopeasti painamalla **PRE-CH** -painiketta.	

Kytke ja käytä -toiminto

Kun televisio kytketään päälle ensimmäisen kerran, se kehottaa sinua automaattisesti määrittämään peräkkäin peruskäyttöasetukset. Käytettävissä ovat seuraavassa kuvatut asetukset.

1 Jos televisio on valmiustilassa, paina kaukosäätimen ⏻-painiketta.

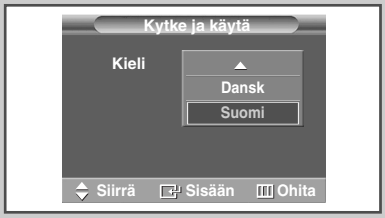
Seuraus: Kuvaruutuun tulee Kytke ja käytä -toiminnon käynnistystä kehottava viesti.



2 Käynnistä Kytke ja käytä -toiminto painamalla **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **`Kieli`**-valikko.

➢ **`Kieli`**-valikko ilmestyy näyttöön automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua, vaikka **ENTER** (↵)-painiketta ei painettaisikaan.



3 Valitse haluamasi kieli painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Näyttöön ilmestyy viesti, joka kehottaa tarkistamaan antennin kytkennän.

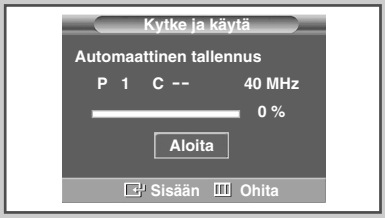
4 Varmista, että television antennijohto on kytketty.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **`Maa`** -valikko.

➢ Jos et paina **ENTER** (↵)-painiketta, kellon asetusvalikko tulee esille muutaman sekunnin kuluttua.

5 Valitse oma maasi tai alueesi painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Näyttöön ilmestyy kanavahaun valikko.



6 Käynnistä kanavahaku painamalla **ENTER** (↵)-painiketta.

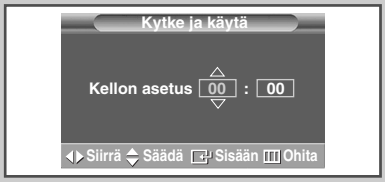
Seuraus: Haku päättyy automaattisesti. Kanavat lajitellaan ja tallennetaan niiden taajuusalueen mukaiseen järjestykseen (pienin taajuusalue ensin ja suurin viimeisenä).
Tämän loputtua näyttöön ilmestyy valikko, jossa asetetaan kellonaika.

➢ Jos haluat keskeyttää haun ennen sen päättymistä tai palata normaalikatseluun, paina **MENU** (☰) tai **ENTER** (↵)-painiketta.

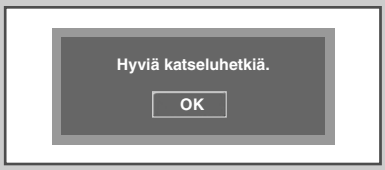
➢ Aseta kellonaika painamalla **ENTER** (↵)-painiketta.

7 Valitse tunnit tai minuutit painamalla ◄- tai ►-painiketta.
Valitse haluamasi asetukset painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

➢ Voit syöttää tunnit ja minuutit suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.



8 Asetukset on määritetty, ja tallennetut kanavat toimivat.

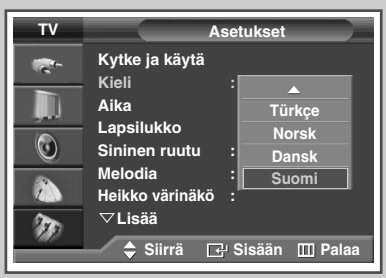


jatkuu...

Toimi seuraavasti, jos haluat asettaa tämän toiminnon uudelleen:

1	Paina **MENU** (▥)-painiketta. Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.
2	Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Asetukset**-valikko.
3	Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
4	Valitse **Plug & Play** painamalla **ENTER** (↵)-painiketta uudelleen. Seuraus: Kuvaruutuun tulee Kytke ja käytä -toiminnon käynnistystä kehottava viesti.
5	Asetuksista löytyy lisää tietoa edelliseltä sivulta.

Kielen valitseminen



Valitse television ensimmäisellä käyttökerralla kieli, jota käytetään kuvaruutuvalikoissa ja toiminnoissa.

1	Paina **MENU** (▥)-painiketta. Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.
2	Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Asetukset**-valikko.
3	Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
4	Valitse **Kieli** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta. Seuraus: Kuvaruutuun tulevat valittavissa olevat kielet.
5	Valitse haluamasi kieli painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
6	Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

Kanavien automaattinen tallentaminen

Voit selata käytettävissä olevia taajuusalueita (taajuudet ovat maakohtaisia). Automaattisesti tallennetut kanavanumerot eivät aina vastaa todellisia tai haluttuja kanavanumeroita. Voit kuitenkin lajitella kanavanumerot manuaalisesti ja poistaa kaikki ne kanavat, joita et halua katsella.

1 Paina **MENU** (☐☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kanava**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kohta **Maa** on valittuna.

4 Paina **ENTER** (↵)-painiketta uudelleen.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee maaluettelo.

5 Valitse oma **Maa** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

➢ Jos olet valinnut vaihtoehdon **Muut**, mutta et halua selata PAL-taajuusaluetta, tallenna kanavat manuaalisesti (katso “Kanavien manuaalinen tallentaminen” sivu 18).

6 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

7 Valitse **Automaattinen tallennus** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Automaattinen tallennus**-valikko.

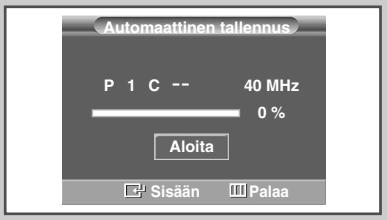
8 Käynnistä haku painamalla **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Haku päättyy automaattisesti. Kanavat lajitellaan ja tallennetaan niiden taajuusalueen mukaiseen järjestykseen (pienin taajuusalue ensin ja suurin viimeisenä). Kuvaruutuun tulee alun perin valittu kanava.

➢ Jos haluat keskeyttää haun ennen sen päättymistä, paina **MENU** (☐☐☐) tai **ENTER** (↵)-painiketta.

9 Kun kanavat on tallennettu, voit:

- lajitella ne haluamaasi järjestykseen (katso “Tallennettujen kanavien lajitteleminen” sivulla 21).
- poistaa kanavan (katso “Tarpeettomien kanavien poistaminen” sivulla 20).
- hienosäätää kanavavastaanottoa tarvittaessa (“Kanavavastaanoton hienosäätäminen” sivulla 25).
- nimetä tallennetut kanavat (katso “Kanavien nimeäminen” sivulla 22).
- ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä Digital NR-toiminnon eli digitaalisen kohinanvaimentimen (katso “Digitaalisen kohinanvaimentimen käyttäminen” sivulla 40).
- ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä LNA-toiminnon eli pienikohinaisen vaimentimen (katso “Pienikohinaisen vahvistimen käyttäminen” sivulla 24).



Kanavien manuaalinen tallentaminen

Voit tallentaa kaikki televisiokanavat kaapelikanavat mukaan lukien.

Kun tallennat kanavia manuaalisesti, voit valita:

- ***tallennetaanko kaikki löydetyt kanavat.***
- ***mille paikkanumerolle kanavat tallennetaan.***

1 Paina **MENU** (▥)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kanava**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Manuaalinen tallennus** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Valitse tarvittaessa oikea lähetysstandardi. Valitse **Värijärjestelmä** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

6 Valitse oikea väristandardi painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset. (mallikohtainen)

AUTO - PAL - SECAM - NTSC 4.43

7 Valitse **Äänijärjestelmä** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

8 Valitse oikea äänistandardi painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.

BG - DK - I - L

jatkuu...

9 Jos tiedät tallennettavan kanavan numeron, toimi seuraavasti:

- Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
- Valitse **C** (ilmateitse vastaanotettava kanava) tai **S** (kaapelikanava) painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
- Paina ►-painiketta.
- Valitse haluamasi numero painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

➢ Jos ääni on epänormaali tai sitä ei kuulu ollenkaan, valitse tarvittava äänistandardi.

10 Jos et tiedä kanavanumeroita, valitse **Haku** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
Kännistä haku painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Viritin selaa taajuusalueen läpi, kunnes ensimmäinen kanava tai valitsemasi kanava löytyy ja tulee kuvaruutuun.

11 Valitse kanavalle muistipaikkanumero valitsemalla **Muistipaikka** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

12 Hae haluamasi numero painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

13 Tallenna kanava ja sen muistipaikkanumero. Valitse **Tallennus** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Valitse **OK** painamalla **ENTER** (↵)-painiketta.

14 Toista vaiheet **9**-**13** jokaisen tallennettavan kanavan kohdalla.

15 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

☛ ***Kanavatila***

- **P** (kanavapaikkatila): Kun viritys on päättynyt, alueellasi lähetettäville kanaville on annettu muistipaikkanumerot P00–P99. Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä sen muistipaikkanumeron.
- **C** (todellisten kanavanumeroiden tila): Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä kunkin lähetysaseman numeron.
- **S** (kaapelikanavatila): Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä kunkin kaapelikanavan numeron.

Tarpeettomien kanavien poistaminen

Voit poistaa (ohittaa) haluamasi kanavat kanavien selauksen aikana. Kun selaat tallennettuja kanavia, näkyviin eivät tule ne kanavat, jotka olet valinnut ohitettaviksi.
Kakki ne kanavat, joita et ole valinnut ohitettaviksi, näkyvät selauksen aikana.

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kanava**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Lisäys/poisto** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Lisäys/poisto**-valikko, josta on valittu automaattisesti katsottu kanava.

5 Poista tai lisää haluamasi kanava painamalla kaukosäätimen **P** ⌃ - tai ⌄-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

6 Toista vaihe **5** kaikille poistettaville tai lisättäville kanaville.

7 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

Tallennettujen kanavien lajitteleminen

Lajittelutoiminnolla voit muuttaa tallennettujen kanavien muistipaikkanumeroita. Tämä voi olla tarpeen, jos olet käyttänyt automaattista kanavatallennusta.

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kanava**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Lajittelu** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Valitse siirrettävä kanava painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

6 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella se paikkanumero, johon haluat siirtää kanavan. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kanava siirtyy uuteen muistipaikkaan, ja kaikki muut kanavat siirtyvät vastaavasti.

7 Toista vaiheita **5**–**6**, kunnes olet siirtänyt kaikki kanavat haluamiisi paikkoihin.

8 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

Kanavien nimeäminen

Kanavat nimetään automaattisesti, kun kanavatieto vastaanotetaan. Voit nimetä automaattisesti nimetyt kanavat uudelleen.

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kanava**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Nimi** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Nimi**-valikko, josta on valittu automaattisesti katsottu kanava.

5 Valitse kanava, joka nimetään uudelleen, painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Nimiruudun ympärillä näkyvät nuoliosoittimet.

6 Valitse kirjain (A–Z), numero (0–9) tai symboli painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Siirry edelliseen tai seuraavaan kirjaimeen painamalla ◄- tai ►-painiketta.

7 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

8 Toista vaiheet **5**–**7** kaikilla kanavilla, jotka haluat nimetä uudelleen.

9 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

Kanavan lukitseminen

Tämä toiminto estää lapsia ja muita luvattomia henkilöitä katsomasta heille sopimattomia ohjelmia. Kun toiminto on käytössä, kuvaruutuun ei tule kuvaa eikä ääni kuulu.
Lapsilukkoa ei voi poistaa käytöstä television etupaneelin painikkeilla. Lapsilukon voi poistaa käytöstä vain kaukosäätimellä, joten pidä kaukosäädin poissa lasten ulottuvilta.

1 Paina **MENU** (▥)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Asetukset**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Lapsilukko** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Paina **ENTER** (↵)-painiketta uudelleen.
Valitse **Käytös.** painamalla painiketta ▲- tai ▼.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

6 Valitse **Muistipaikka** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

7 Valitse painikkeella ▲- tai ▼ se paikkanumero, johon haluat lukita kanavan. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

8 Paina ▲- tai ▼-painiketta ja valitse **Lukko**.
Valitse **Lukittu** painamalla painiketta **ENTER** (↵).
Seuraus: Valittu kanava lukitaan ja merkitään 🔒-symbolilla.

9 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

➢
- Kun kanava on lukittu **Lapsilukko**-toiminnolla, ohjelman sijasta kuvaruudussa näkyy sininen kuva.
- Kanavalukituksen voit vapauttaa painamalla **ENTER** (↵)-painiketta uudelleen. Lukittu kanava vapautetaan.
- Kun kanava on lukittu, se merkitään kuvaruutuvalikossa sen vasemmalla puolella olevalla 🔒-symbolilla.

Pienikohinaisen vahvistimen käyttäminen

Tämä toiminto on erittäin hyödyllinen silloin, kun television vastaanottama signaali on heikko. Pienikohinainen vahvistin (LNA, low noise amplifier) vahvistaa televisiosignaalia heikolla alueella, pienikohinainen etuvahvistin voimistaa tulosignaalia.

1 Paina **MENU** (▥)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kanava**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **LNA** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Valitse **Käytös.** tai **Pois käyt.**, painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

6 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

➢
- Jos kuvassa on häiriöitä, kun **LNA**-toiminto on **Käytös.**, poista toiminto **Pois käyt.**.
- **LNA**-toiminto on otettava käyttöön erikseen jokaiselle kanavalle.

Kanavavastaanoton hienosäätäminen

Jos vastaanotettu kuva on selkeä, kanavaa ei tarvitse hienosäätää, koska hienosäätö tehdään automaattisesti haun ja tallennuksen aikana. Jos signaali on heikko tai vääristynyt, sinun on ehkä hienosäädettävä kanavaa manuaalisesti.

1 Paina **MENU** (☐☐☐)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kanava**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Hienosäätö** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruudussa näkyy vaakasuora palkki.

5 Säädä kuva teräväksi ja selkeäksi ja paranna äänenlaatu optimaaliseksi painamalla ◄- tai ►-painiketta.

6 Voit tallentaa hienosäätöasetuksen television muistiin painamalla **ENTER** (↵)-painiketta.
Seuraus: Muistipaikkanumero muuttuu punaiseksi ja sen kohdalle ilmestyy "*".

7 Jos haluat palauttaa hienosäätöasetuksen arvoon **0**, valitse **Palauta** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

8 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

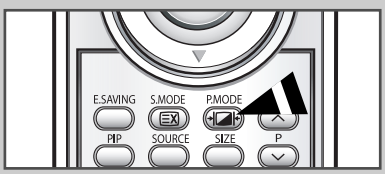
➢ Jos kanavan hienosäätö ei onnistu, tarkista, että Colour System (Värijärjestelmä)- ja Sound System (Äänijärjestelmä) -asetukset ovat oikeat.

➢ Hienosäädön tallennus muuttaa kanavan kuvaruutuvalikon värin valkoisesta punaiseksi ja lisää "*"-merkin.

Tietojen tarkistaminen

Voit tarkistaa kanavan tiedot ja valitsemasi asetukset painamalla kaukosäätimen INFO (↵)-painiketta.
Kuvaruutuun tulevat tiedot määräytyvät valitun kuvalähteen mukaan.

Kuvastandardin muuttaminen



Voit valita kuvatyypin, joka vastaa katseluvaatimuksiasi parhaiten.

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kuva**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: **Tila** on valittuna.

4 Paina **ENTER** (↵)-painiketta uudelleen.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Tila**-valikko.

5 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.

Dynaaminen - Vakio - Elokuva - Muunneltu

➢
- Valitse Dynaaminen television katselua varten päiväsaikaan tai jos huoneessa on kirkas valaistus.
- Valitse Vakio oletusasetuksia varten.
- Valitse Elokuva kun katselet elokuvaa.
- Valitse Muunneltu kun haluat säätää asetuksia mieleiseksesi (katso Kuva-asetusten muuttaminen, sivu 27).

6 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

7 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen painiketta **P.MODE** (: Kuvatila).

Kuva-asetusten muuttaminen

Voit muuttaa televisiosi kuvanlaatua useilla asetuksilla.

1 Paina **MENU** (▥)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kuva**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
Seuraus: **Tila** on valittuna.

4 Paina **ENTER** (↵)-painiketta uudelleen.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Tila**-valikko.

5 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.
Dynaaminen - **Vakio** - **Elokuva** - **Muunneltu**

6 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

7 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

8 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.
- **Kontrasti** - **Kirkkaus** - **Terävyys** - **Väri** - **Sävy** (vain NTSC)
- **Kontrasti** - **Kirkkaus** : PC-tila.

9 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruudussa näkyy vaakasuora palkki. Paina ◄- tai ►-painiketta, kunnes asetus on optimaalinen.

➢ ◆ Valitse toisia vaihtoehtoja painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
◆ Asetusarvot voivat vaihdella kuvalähteen mukaan. (ex. RF, Video, komponenttitulo, PC tai HDMI.)

10 Palaa **Tila**-valikkoon painamalla **MENU** (▥)-painiketta.
Valitse **Värisävy** painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

11 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.
Viileä2 - Viileä1 – Normaali - Lämmin1 - Lämmin2

12 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

13 Palauta oletusasetukset painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja valitsemalla **Palauta**. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
Seuraus: Aiemmin säädetyt asetukset muuttuvat takaisin oletusasetuksiksi.

➢ Palautustoiminto määritetään kullekin tilalle (**Dynaaminen**, **Vakio**, **Elokuva** tai **Muunneltu**).

➢ Palauta-toiminto asetetaan kullekin **Värisävy** erikseen (**Viileä2**, **Viileä1**, **Normaali**, **Lämmin1** ja **Lämmin2**).

14 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

Kuvan säätäminen (PC-tila)

➢ Valitse **PC**-tila ennalta **SOURCE** (⊣▭)-painikkeella.

1 Paina **MENU** (▭)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Asetukset**-valikko.

3 Paina **ENTER** (⊣▭)-painiketta.

4 Valitse **PC** painamalla painiketta ▲- tai ▼.
Paina **ENTER** (⊣▭)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **PC**-valikko.

5 Valitse **Kuvan lukitus** painamalla **ENTER** (⊣▭)-painiketta.

6 Valitse muutettava vaihtoehto (**Karkea** tai **Hieno**) painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (⊣▭)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruudussa näkyy vaakasuora palkki. Paina ◀- tai ▶-painiketta, kunnes asetus on optimaalinen.

➢ Kuvanlaadun säädön tarkoitus on poistaa kohina tai vähentää sitä.
Jos kohina ei poistu pelkästään hienosäädöllä, säädä taajuus mahdollisimman hyväksi (karkealla säädöllä) ja hienosäädä kuvaa uudelleen. Kun olet poistanut kohinan, säädä kuvan paikkaa niin, että se on kuvaruudun keskellä.

➢ Valitse toisia vaihtoehtoja painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

7 Paina **ENTER** (⊣▭)-painiketta.

8 Paina **MENU** (▭)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee uudelleen **PC**-valikko.

9 Valitse **Sijainti** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (⊣▭)-painiketta.

➢ Säädä tietokoneen kuvan sijaintia, jos kuva ei sovi television kuvaruutuun.

10 Säädä paikkaa painamalla ▲-,▼-,◀- tai ▶-painiketta.

11 Paina **ENTER** (⊣▭)-painiketta.

jatkuu...

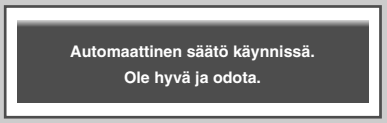
12 Valitse **Automaattinen säätö** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Ruudun laatu ja sijainti palautuvat automaattisesti. Asetukset on määritetty, ja tv palaa automaattisesti edelliseen kuvaan.

13 Palauta oletusasetukset painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja valitsemalla **Kuvan palautus**. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Aiemmin säädetyt asetukset muuttuvat takaisin oletusasetuksiksi.

14 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.



Kuvakoon valitseminen

PC-ja HDMI-tilat

Voit valita kuvakoon, joka vastaa parhaiten katseluvaatimuksiasi.

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kuva**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Koko** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.

- **Autom. leveys** : Laajentaa kuvaa leveys- ja korkeussuunnassa kuvasuhteesta **4:3** kuvasuhteeseen **16:9**.
- **16:9** : Laajakuvamuoto, jonka kuvasuhde on **16:9**.
- **Leveä 4:3** : Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta **4:3**. Voit siirtää kuvan paikkaa ylös tai alas ▲- tai ▼-painikkeella, kun on valittu painamalla ▶- tai **ENTER** (↵)- painiketta.
- **Panoraama** : Valitsee leveän panoraamakuvasuhteen.
- **Zoom** : Suurentaa kuvakokoa pystysuunnassa.
- **4:3** : Palauttaa normaalin kuvasuhteen **4:3**.

6 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER** (↵)-painiketta.

7 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

➢
- Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **P.SIZE**-painiketta.
- Jos kuvan kokoa muutetaan PIP-toiminnon ollessa käytössä, PIP-toiminto poistuu käytöstä automaattisesti.
- **P.SIZE**-vaihtoehdot voivat vaihdella kuvalähteen mukaan.
- TV-, KOMPONENTTI (720p, 1080i)-, PC- ja HDMI-tiloissa voidaan valita vain tarkkuudet 16:9 ja 4:3.
- Tuetut erottelutarkkuustilat voivat vaihdella tuotteen mallin mukaan.

Kuvan paikan ja koon muuttaminen Zoom-toiminnolla

➢
- **Zoom**-toiminnolla voit muuttaa kuvan paikkaa ja kokoa pystysuunnassa ▲- ja ▼-painikkeilla.
- Voit siirtää kuvan paikkaa ylös tai alas ▲- tai ▼-painikkeella, kun on valittu painamalla ◀- tai ▶-painiketta.
- Voit muuttaa kuvan kokoa pystysuorassa ▲- tai ▼-painikkeella, kun on valittu painamalla ◀- tai ▶-painiketta. (▲-painikkeella kuva suurenee ylöspäin ja ▼-painikkeella alaspäin.)
- Kuvaa voi suurentaa vain silloin, kun kuvalähteenä (tulona) on TV, Video tai S-Video.
- Kuvaa ei voi suurentaa PC- tai HDMI -tilassa.

DNIe-demonstraation katseleminen

Tässä televisiossa on DNIe-toiminto, joka parantaa kuvanlaatua. Jos valitset DNIe-demo-asetukseksi Käytössä, voit vertailla kuvaruudussa DNIe-kuvaa ja normaalia kuvaa. Tämän toiminnon avulla näet kuvanlaadun eron.

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kuva**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **DNIe-demo** painamalla painiketta ▲- tai ▼.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Valitse **Käytös.** tai **Pois käyt.**, painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.

- **Käytös.** : **DNIe-demo**-tila on käytössä.
- **Pois käyt.** : **DNIe-demo**-tila on pois käytöstä.

6 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER** (↵)-painiketta.

7 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ **DNIe™ (D**igital **N**atural **I**mage **e**ngine) DNIe

Tämä toiminto tekee televisiokuvasta entistä tarkemman kolmiulotteisen kohinanvaimennuksen (3D-NR) sekä yksityiskohtien, kontrastin ja kirkkauden tehostamisen ansiosta. Uusi kuvanparannusalgoritmi tekee kuvasta entistä kirkkaamman, selkeämmän ja yksityiskohtaisemman. DNIe™-tekniikka tuo jokaisen signaalin silmiesi nähtäväksi.

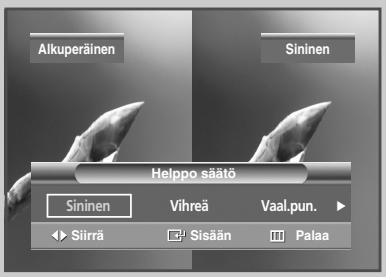
Kuvan pysäyttäminen

Voit pysäyttää kuvan televisiokanavaa katsoessasi painamalla STILL-painiketta. Voit palata normaalikatseluun painamalla painiketta uudelleen.

➢ Kuva kuvalta (PIP) -tilassa pääkuva ja alakuvat pysähtyvät samanaikaisesti.

➢ Kuvan ruutuun palamisen estämiseksi tämä toiminto peruuntuu automaattisesti 5 minuutin kuluttua.

My Colour Control -värisäädön asetus (Helppo säätö)



Tällä toiminnolla käyttäjä voi säätää värejä mieleisekseen muuttamalla ihon, taivaan ja ruohon sävyjä ennalta määritellyillä asetuksilla (Sininen, Vihreä, Vaal.pun., Vakio ja Muunneltu) ilman, että näytön muut värit muuttuvat.

1 Paina **MENU** (☐☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kuva**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Paina ▲- tai ▼-painiketta ja valitse **Omat värisäädöt**.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kohta **Helppo säätö** on valittuna.

5 Paina **ENTER** (↵)-painiketta uudelleen.

➢ Nykyinen kuva näytetään ruudulla.

Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.

- **Sininen**
  Korostaa kirkkaita sinisen sävyjä.
- **Vihreä**
  Korostaa vihreän hempeitä sävyjä.
- **Vaal.pun.**
  Korostaa ihon lämpimiä sävyjä.
- **Vakio**
  Vakiokuva.
- **Muunneltu**
  Kun asetuksia muutetaan **Yksityiskohtainen säätö**-valikossa, **Muunneltu** -tila aktivoituu automaattisesti (katso seuraava sivu).

6 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ◄- tai ►-painiketta.

Seuraus: Alkuperäinen kuva (ennen säätöä) näkyy vasemmalla puolella, ja valittu tila näkyy oikealla puolella.

7 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER** (↵)-painiketta.

8 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

➢
- Omat väridäädöt ei ole käytettävissä PC-tilassa.
- Kun Omat värisäädöt -toiminto on käytössä, kuva otetaan ensin pysäytyskuvaksi, ennen kuin kuva näytetään kuvaruudussa.
- Tätä toimintoa ei voi käyttää samanaikaisesti PIP-toiminnon kanssa.

My Colour Control -värisäädön asetus (Yksityiskohtainen säätö)

Voit muuttaa asetuksen oman mieltymyksesi mukaiseksi.

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kuva**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Paina ▲- tai ▼-painiketta ja valitse **Omat värisäädöt**. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Valitse **Yksityiskohtainen säätö** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

6 Valitse haluamasi vaihtoehto (**Vaal.pun.**, **Vihreä** tai **Sininen**) painamalla painiketta ▲- tai ▼. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

7 Paina ◄ - tai ►-painiketta, kunnes asetus on optimaalinen.

Seuraus: Kun asetusta muutetaan, näytön asetus muuttuu.

➢ Valitse toisia vaihtoehtoja painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

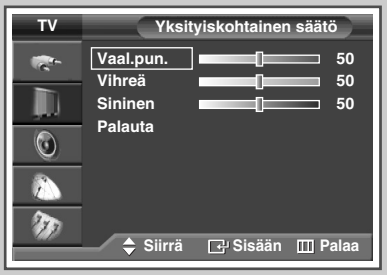
8 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

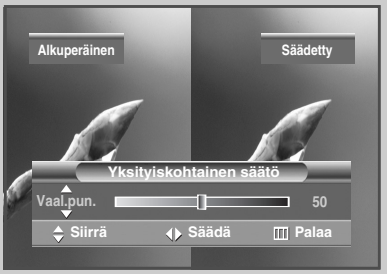
Seuraus: Kuvaruutuun tulee uudelleen **Yksityiskohtainen säätö**-valikko.

9 Palauta oletusasetukset painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja valitsemalla **Palauta**. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

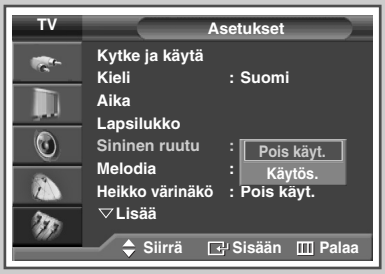
Seuraus: Aiemmin säädetyt värit muuttuvat takaisin oletusasetuksiksi.

10 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.





Sinisen TV-kuvan käyttäminen



Jos televisio ei vastaanota signaalia tai jos signaali on heikko, sininen televisiokuva korvaa automaattisesti kohinaisen häiriökuvan. Jos haluat pitää kuvaruudussa häiriökuvan, poista sininen TV-kuva käytöstä valitsemalla Sininen ruutu -asetukseksi Pois käyt..

1 Paina **MENU** (▥)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Asetukset**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Sininen ruutu** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Valitse **Käytös.** tai **Pois käyt.**, painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

6 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Sininen kuva näkyy kuvaruudussa myös silloin, kun televisio ei vastaanota signaalia ulkoisesta laitteesta, vaikka **Sininen ruutu** -asetus ei olisikaan käytössä.

Värien parantaminen heikon värinäön mukaan (Colour Weakness Enhancement)

Tällä toiminnolla säädetään punaista, vihreää tai sinistä väriä, jotta kuvan sävy olisi optimaalinen katsojan heikon värinäön mukaan.

1 Paina **MENU** (▥)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Asetukset**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Heikko värinäkö** painamalla ▲- tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: **Heikko värinäkö** -valikko valitaan.

5 Paina **ENTER** (↵)-painiketta uudelleen.
Valitse **Käytös.** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

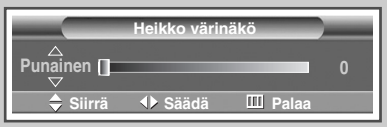
6 Valitse haluamasi vaihtoehto (**Punainen**, **Vihreä** tai **Sininen**) painamalla painiketta ▲- tai ▼. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruudussa näkyy vaakasuora palkki.
Paina ◄- tai ►-painiketta, kunnes asetus on optimaalinen.

➢ Valitse toisia vaihtoehtoja painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

7 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER** (↵)-painiketta.

8 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.



Virransäästö-toiminnon käyttäminen

Toiminto säätää automaattisesti kuvaruudun kirkkautta ympäröivän valon mukaan.

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kuva**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Energiansäästö** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.

- **Autom. Säästö:** Säädetään automaattisesti ympäröivään valaistukseen sopivaksi.
- **Vakio:** Käytetään vakiotilaa ympäröivästä valaistuksesta riippumatta.
- **Virransäästö:** Käytetään tehokkainta mahdollista tallennustilaa ympäröivästä valaistuksesta riippumatta.

6 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER** (↵)-painiketta.

7 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen painiketta **E.SAVING**.

Kuva kuvassa (PIP) -toiminto

Voit valita kuvaruutuun alakuvan, joka näkyy televisiolähetyskuvan tai ulkoisen AV-laitteen pääkuvan sisällä. Näin voit katsoa plasmanäytöstä minkä tahansa ulkoisen laitteen kuvaa samanaikaisesti kuin katsot televisiota tai toisen ulkoisen laitteen kuvaa.

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kuva**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **PIP** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Vaihtoehto **PIP** on valittuna.

5 Paina **ENTER** (↵)-painiketta uudelleen.
Ota kuva kuvassa -toiminto käyttöön valitsemalla **PIP**-asetukseksi **Käytös.** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **PIP**-painiketta.

6 Valitse **Lähde** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.

TV - Ulk.1 - Ulk.2 - AV1 - AV2 - S-Video1 - S-Video2

➢ Samaa lähdettä ei voi valita sekä pää- että alaruutuun. Sama lähde voidaan kuitenkin valita sekä pää- että alaruutuun televisiolle.

7 Valitse alakuvan lähde painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

8 Valitse **Vaihto** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Pääkuva ja alakuva vaihtavat paikkaa keskenään.

➢ Et voi käyttää Vaihto-toimintoa PC-, HDMI- tai Komponentti-tilassa.

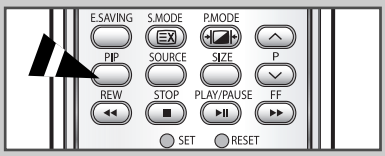
9 Valitse **Koko** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.

➢ Et voi käyttää kokotoimintoa **PC** - tai **HDMI**-tilassa.

10 Valitse alakuvan koko painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

jatkuu...



11 Valitse **Sijainti** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.

➢ **Sijainti** -valikko on käytettävissä, kun **Koko** on ( )-tilassa.

12 Valitse alakuvan paikka painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

13 Valitse **Muistipaikka** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

14 Valitse alakuvassa näkyvä kanava painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

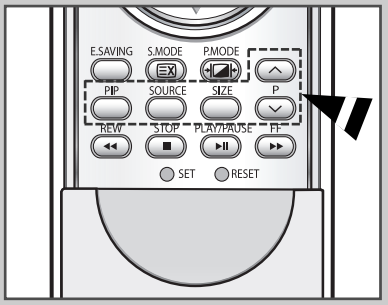
➢ Jos alakuvan signaalia ei vastaanoteta ja pääkuvan kuvalähde on komponentti-, PC- tai HDMI -tulo, alakuva on sininen. Jos pääkuvan signaali on videosignaali, alakuva on musta.

15 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER** (↵)-painiketta.

16 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

jatkuu...

Kaukosäätimen helppokäyttötoiminnot.



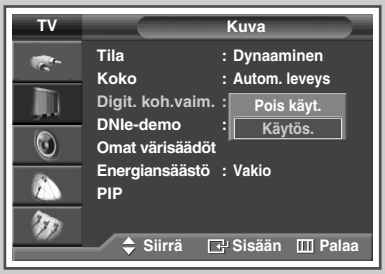
Painike	Toiminto
PIP	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kuva kuvassa (PIP) -toiminnon.
SOURCE	Valitsee alakuvan lähteen (**TV**, **Ulk.1**, **Ulk.2**, **AV1**, **AV2**, **S-Video1**, tai **S-Video2**).
SIZE	Valitsee alakuvan koon (, tai).
P /	Valitsee alakuvan kanavan.

PIP-asetusten taulukko

X - Tämä PIP-yhdistelmä ei ole käytettävissä.
O - Tämä PIP-yhdistelmä on käytettävissä.

Main / Ala	TV	Ulk.1	Ulk.2	AV1	AV2	S-Video1	S-Video2	Komponentti1	Komponentti2	PC	HDMI
TV	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Ulk.1	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Ulk.2	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O
AV1	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O
AV2	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O
S-Video1	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O
S-Video2	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O
Komponentti1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Komponentti2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HDMI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Digitaalisen kohinanvaimentimen käyttäminen



Jos television vastaanottama signaali on heikko, voit ottaa tämän toiminnan käyttöön ja vähentää siten kuvaruudun sähköisiä häiriöitä ja haamukuvia.

1 Paina **MENU** (▥)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kuva**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Digit. koh.vaim.** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Valitse **Käytös.** tai **Pois käyt.**, painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

6 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

Estetään kuvan palaminen kuvaruutuun

Kuvaruudun palamisen välttämiseksi tämä laite on varustettu kuvaruudun palamisen estävällä teknologialla. Teknologia antaa mahdollisuuden kuvan liikkeen säätöön ylös- ja alaspäin (pystysuora viiva) tai sivulta toiselle (vaakasuora piste). Kellonajan asetustoiminnon avulla voit ohjelmoida kuvan liikkeiden välisen ajan minuuteissa.

1 Paina **MENU** (▥)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Asetukset**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Palamisesto** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Palamisesto**-valikko, josta on valittuna vaihtoehto **Pikselisiirto**.

5 Paina **ENTER** (↵)-painiketta uudelleen.

Seuraus: **Pikselisiirto** -valikko valitaan.

6 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
Valitse **Käytös.** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Nyt kuvaruutu siirtyy jatkuvasti ja estää jäännöskuvan palaamisen kuvaruutuun.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

➢ **Pikselisiirto**: Tällä toiminnolla voit siirtää plasmatelevision näytöllä olevia pikseleitä tarkasti vaaka- tai pystysuunnassa kuvan palamisen estämiseksi.

7 Valitse vaihtoehto (**Vaakapiste**, **Pystyviiva**, **Aika**) painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

8 Paina ▲- tai ▼-painiketta, kunnes asetus on optimaalinen.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

➢ Pikselisiirto -toiminnon optimaaliset asetukset;

Vaakapiste	**4**
Pystyviiva	**1**
Aika(minuuttia)	**4**

Kuvaruudun palamisen vaikutusten rajoittaminen

Jos kuvaruutu on palanut, voit valita kuvaruudun tai signaalikuvion (rullaava ruutu) ja yrittää poistaa kuvaruutuun palaneet jäljet niiden avulla.

1 Paina **MENU** (▥)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Asetukset**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Palamisesto** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Palamisesto** -valikko.

5 Valitse **Valkoinen ruutu** tai **Signaalikuvio** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

➢ **Valkoinen ruutu**: Tällä toiminnolla voit poistaa näytöllä olevan jäännöskuvan muuttamalla pikseleiden värin valkoiseksi. Käytä tätä toimintoa, jos kuvaruudulle on jäänyt jälkikuvia tai symboleja, erityisesti sen jälkeen, kun olet katsellut kuvaruudulla ollutta pysäytyskuvaa pidemmän aikaa.

➢ **Signaalikuvio**: Tällä toiminnolla voit poistaa jäännöskuvan liikuttamalla kaikkia plasmatelevison näytöllä olevia pikseleitä tietyn kuvion mukaisesti. Käytä tätä toimintoa, jos kuvaruudulle on jäänyt jälkikuvia tai symboleja, etenkin sen jälkeen, kun olet katsellut kuvaruudulla ollutta pysäytyskuvaa pidemmän aikaa.

6 Voit peruuttaa valitun toiminnon painamalla mitä tahansa kaukosäätimen painiketta.

➢ Kuvaruudulla olevat jälkikuvat voit poistaa joko **Valkoinen ruutu**- tai **Signaalikuvio**-toiminnon avulla.
Molempia toimintoja käytetään kuvaruudulla olevien jälkikuvien poistamiseksi, mutta **Signaalikuvio** on niistä tehokkaampi.

➢ Kuvaruudulla olevien jälkikuvien poistamiseksi jälkikuvien poistotoiminnon suorittamiseen täytyy varata runsaasti aikaa (noin 1 tunti).
Jos kuvan laatu ei parane toiminnon suorittamisen jälkeen, toista toiminto uudelleen.

Äänitehosteen muuttaminen

Voit valita kuhunkin lähetykseen sopivan äänitehosteen.

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Ääni** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Ääni**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
Seuraus: **Tila** on valittuna.

4 Paina **ENTER** (↵)-painiketta uudelleen.

5 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.

Vakio — Musiikki — Elokuva — Puhe — Muunneltu

➢
- Valitse Vakio oletusasetuksia varten.
- Valitse Musiikki, kun katsot musiikkivideoita tai konsertteja.
- Valitse Elokuva kun katselet elokuvia.
- Valitse Puhe, kun katsot puheohjelmaa (esim. uutisia).
- Valitse Muunneltu, jos haluat palauttaa omat asetuksesi (katso Ääniasetusten muuttaminen, sivu 44).

6 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER** (↵)-painiketta.

7 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **S.MODE** (Äänitila) -painiketta.

Ääniasetusten muuttaminen

Voit muuttaa televisiosi äänenlaatua useilla asetuksilla.

1 Paina **MENU** (☐☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Ääni** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Ääni**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Taajuuskorjain** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Taajuuskorjain**-valikko.

5 Valitse haluamasi vaihtoehto (tasapaino tai taajuuskorjain) painamalla painiketta ◄ tai ►.

6 Paina ▲- tai ▼-painiketta, kunnes asetus on optimaalinen. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

7 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ ◆ Jos muutat ääniasetuksia, äänistandardiksi tulee automaattisesti **Muunneltu**.

➢ ◆ **L/R Sound Balance Adjustment (Balanssin säätö)**
Voit säätä vasemman ja oikean kaiuttimen balanssia.

◆ **Bandwidth Adjustment (Kaistanleveyksien säätö) (100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz)**
Voit säätää eri kaistanleveyksien taajuuksien tasoa.

TruSurround XT -tilan valitseminen

TruSurround XT on patentoitu SRS-tekniikka, jonka avulla voidaan toistaa 5.1-kanavaisia tallenteita kahdella kaiuttimella. TruSurround simuloi laadukkaasti surround-ääntä, kun käytössä on kahden kaiuttimen stereotoistolaitteet, kuten television sisäiset kaiuttimet. TruSurround on yhteensopiva kaikkien monikanavaääniformaattien kanssa.

1 Paina **MENU** (▥)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Ääni** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Ääni**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **SRS TSXT** painamalla painiketta ▲- tai ▼.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.
Pois käyt. – 3D Mono – Stereo

6 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER** (↵)-painiketta.

7 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **SRS** (●)-painiketta.

➢ TruSurround XT, SRS ja (●)-symboli ovat SRS Labs, Inc:n tavaramerkkejä. TruSurround XT -tekniikkaa käytetään laitteessa SRS Labs, Inc.:n lisenssillä.

SRS(●) TruSurround XT

Äänenvoimakkuuden automaattinen säätäminen

Eri lähetysasemien signaalivoimakkuus vaihtelee, mikä vaikeuttaa äänenvoimakkuuden säätöä kanavaa vaihdettaessa. Auto Volume -toiminnolla plasmanäyttö säätää valitun kanavan äänenvoimakkuuden automaattisesti pienentämällä äänitehoa, kun modulaatiosignaali on voimakas, tai suurentamalla äänitehoa, kun modulaatiosignaali on heikko.

1 Paina **MENU** (▥)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Ääni** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Ääni**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Autom. äänenvoim.** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Valitse **Käytös.** tai **Pois käyt.**, painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

6 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

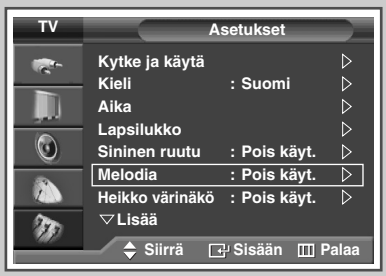
Sisäisten kaiuttimien mykistäminen

Jos haluat kuunnella ääntä erillisistä kaiuttimista, poista plasmatelevision sisäinen vahvistin käytöstä.

1	Paina **MENU** (▥)-painiketta. Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.
2	Valitse **Ääni** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Ääni**-valikko.
3	Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
4	Valitse **Sis. mykistys** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
5	Valitse **Käytös.** tai **Pois käyt.**, painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
6	Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Painikkeet VOL +, VOL - ja Mute eivät toimi, jos Sis. mykistys on käytössä.

Melodian käyttöönotto

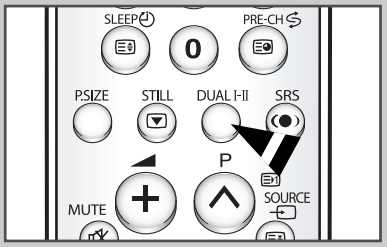


Televisiosta kuuluu melodia, kun kytket tai katkaiset television virran.

1	Paina **MENU** (▥)-painiketta. Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.
2	Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Asetukset**-valikko.
3	Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
4	Valitse **Melodia** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
5	Valitse **Käytös.** tai **Pois käyt.**, painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
6	Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

Äänitilan valitseminen (mallikohtainen)

"DUAL I-II" -painiketta painamalla saat kuvaruutuun äänisignaalin käsittelyn ja lähdön tiedot. Kun televisio kytketään päälle, tilaksi esivalitaan automaattisesti joko "DUAL-I" tai "Stereo" senhetkisen lähetyksen mukaan.



	Lähetyksen tyyppi	Kuvaruudun merkintä
NICAM Stereo	Tavallinen lähetys (standardiääni)	**Mono** (normaalikäyttö)
	Tavallinen + NICAM Mono	**NICAM Mono ↔ Mono**
	NICAM Stereo	**NICAM Stereo ↔ Mono** (pakotettu mono)
	NICAM DUAL-I/II	**NICAM DUAL-I → NICAM DUAL-II → Mono**
A2 Stereo	Tavallinen lähetys (standardiääni)	**Mono**
	Kaksikielinen tai DUAL-I/II	**DUAL-I ↔ DUAL-II**
	Stereo	**Stereo ↔ Mono** (pakotettu mono)

➢
- Jos vastaanotto-olosuhteet huononevat, kuuntelu on helpompaa, jos **Mono**-tila on valittuna.
- Jos stereosignaali on heikko ja tila vaihtelee automaattisesti, vaihda käyttöön **Mono**-tila.
- Kun AV-tilassa vastaanotetaan monoääntä, käytä paneelin vasenta “AUDIO-L”-tuloliitintä (mallista riippuen etu- tai sivupaneelissa). Jos monoääni kuuluu ainoastaan vasemmasta kaiuttimesta, paina **DUAL I-II** -painiketta.

Kellonajan asettaminen ja näyttäminen

Voit määrittää television kellon asetukset niin, että senhetkinen kellonaika näkyy kuvaruudussa, kun painat INFO ( ) -painiketta. Kellonaika on asetettava myös silloin, kun haluat käyttää automaattisia ajastimia.

1 Paina **MENU** ( )-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Asetukset**-valikko.

3 Paina **ENTER** ( )-painiketta.

4 Valitse **Aika** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** ( )-painiketta.

Seuraus: **Kellon asetus** on valittuna.

5 Paina **ENTER** ( )-painiketta uudelleen.

6 Valitse **Tunti** tai **Minuutti** painamalla ◄- tai ►-painiketta.
Valitse haluamasi asetukset painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

➢ Voit valita tunnit ja minuutit myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

7 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER** ( )-painiketta.

8 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Kellon asetukset menetetään, jos laitteen virransaanti katkeaa sähkökatkoksen tai verkosta tapahtuvan irrottamisen seurauksena.

Uniajastimen asettaminen

Voit valita 30–180 minuutin viiveen, jonka jälkeen televisio kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Asetukset**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

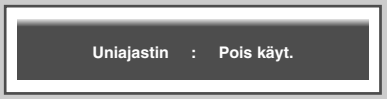
4 Valitse **Aika** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Aika**-valikko.

5 Valitse **Uniajastin** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

6 Valitse haluamasi viiveaika minuutteina ennalta määritetyistä ajoista (**Pois käyt.**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, **180**) painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

7 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

➢
- Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **SLEEP**-painiketta.
- ÅüJos uniajastinta ei ole vielä asetettu, kuvaruudussa näkyy asetus on **Pois käyt.**. Jos uniajastin on jo asetettu, kuvaruudussa näkyy jäljellä oleva aika, jonka kuluttua televisio kytkeytyy valmiustilaan.



Television virran automaattinen kytkeminen ja katkaiseminen

Voit asettaa television On tai Off -ajastimet niin, että:

- ***Stelevision virta kytkeytyy automaattisesti ja kuvaruutuun tulee haluamasi kanava valitsemaasi kellonaikaan.***
- ***Snäytöstä katkeaa virta automaattisesti valitsemaasi kellonaikaan.***

➢ Aseta ensin television kellonaika (katso kappale "Kellonajan asettaminen ja näyttäminen" sivulla 48).

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Asetukset**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Aika** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Aika**-valikko.

5 Valitse **Käynnistysajastin** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Käynnistysajastin**-valikko.

6 Valitse seuraavat asetukset painamalla ◀- tai ▶-painiketta: **Tunti**, **Minuutti**, **Muistipaikka** ja **Äänenvoim.**.
Valitse haluamasi asetukset painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

➢ Voit valita tunnit ja minuutit myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

7 Valitse **Aktivointi** painamalla ◀- tai▶-painiketta.

8 Ota **Käynnistysajastin** käyttöön valitsemalla **Kyllä** painamalla painiketta ▲- tai ▼.

9 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Aika**-valikko.

jatkuu...

10 Valitse **Sammutusajastin** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Sammutusajastin**-valikko.

11 Valitse **Tunti** tai **Minuutti** painamalla painiketta ◀ tai ▶. Valitse haluamasi asetukset painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

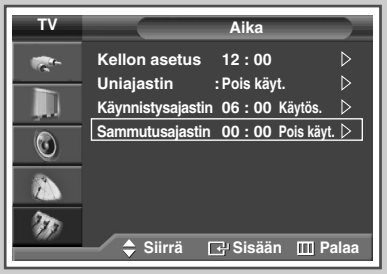
➢ Voit valita tunnit ja minuutit myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

12 Valitse **Aktivointi** painamalla ◀ tai ▶-painiketta.

13 Ota **Sammutusajastin** käyttöön valitsemalla **Kyllä** painamalla painiketta ▲- tai ▼.

14 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER** (↵)-painiketta.

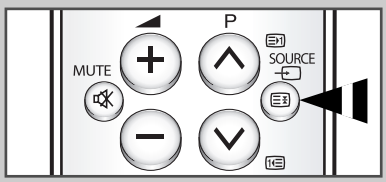
15 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.



➢ **automaattinen virrankatkaisu**
Kun käynnistysajastin (On Timer) on käytössä "On", television virta katkeaa automaattisesti, jos mitään painikkeita tai säätimiä ei käytetä kolmen tunnin kuluessa siitä, kun ajastin on kytkenyt televisioon virran. Tämä toiminto toimii ainoastaan käynnistysajastimen ollessa käytössä, ja se estää ylikuumenemisen sekä vesivauriot, joita voi sattua, kun televisio on päällä liian pitkään (esim. lomien aikana).

➢ Jos televisio ei vastaanota signaalia 15 minuuttiin, sen virta katkeaa automaattisesti.

Ulkoisen signaalilähteen katseleminen



Voit vaihtaa katsottavaksi kuvalähteeksi kaukosäätimellä jonkin televisioon kytketyn ulkoisen laitteen, kuten videonauhurin, DVD-laitteen, kaapelisovittimen tai TV-kuvan (lähetyksen tai kaapelikanavan).

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Tulo** painamalla **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Tulo**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: **Lähdeluettelo** on valittuna.

4 Paina **ENTER** (↵)-painiketta uudelleen.

5 Valitse signaalilähde painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Käytettävissä olevat signaalilähteet näkyvät.

➢
- **TV**, **Ulk.1**, **Ulk.2**, **AV1**, **S-Video1**, **Komponenttil**, **Komponentti2**, **PC** tai **HDMI**: tv:n takapaneelissa.
- **AV2**, **S-Video2** : tv:n sivupaneelissa.
- Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **SOURCE** (↵)-painiketta.

6 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

7 Valitse **Tulo** painamalla **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee uudelleen **Tulo**-valikko.

8 Valitse **Nimen muokkaus** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

9 Valitse ulkoinen kuvalähde, jonka nimeä haluat muokata, painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulevat valittavissa olevat nimet.

Videonauhuri, **DVD**, **D-VHS**, **Kaapelipääte**, **HD-sovitin**, **Satelliittipääte**, **AV-vastaanotin**, **DVD-vastaanotin**, **Peli**, **Videokamera**, **DVD Combo**, **DHR (DVD- ja HDD -tallennin)**, tai **PC**

10 Valitse haluamasi laite painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

11 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Jos vaihdat ulkoista kuvalähdettä katselun aikana, kuvan vaihto saattaa kestää hetken.

Tulon kytkeminen ulkoiseen lähtöön

Voit valita, mitkä ääni- tai videosignaalit johdetaan ulkoiseen lähtöliitäntään.

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Asetukset**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **AV-asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **AV-asetukset**-valikko.

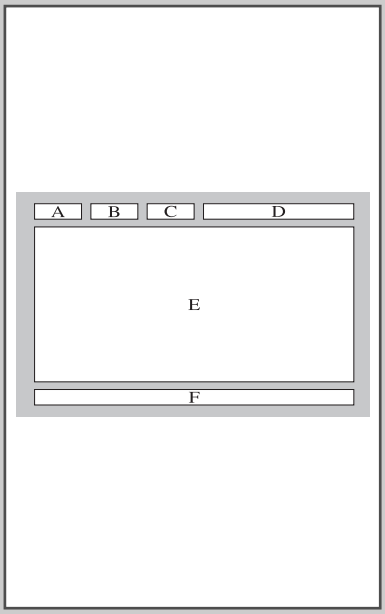
5 Valitse käytettävä tulo (**Ulk.2**) painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta. Valitse lähtöön kytkettävä tulo painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

➢
- **Ulk.1** : oletusasetuksena (**TV**)
- **Ulk.2** : Voidaan valita (**TV**, **Ulk.1**, **Ulk.2**, **AV1**, **AV2**, **S-Video1**, **S-Video2**, tai **Monitorilähtö**)

6 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER** (↵)-painiketta.

7 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

Tekstitelevisio-ominaisuus



Useimmat kanavat tarjoavat tekstimuotoisia tietopalveluita tekstitelevision kautta. ITekstitelevisiossa on muun muassa seuraavia tietoja:

- ***television ohjelmatiedot ja -ajat***
- ***uutisartikkeleita ja säätietoja***
- ***urheilutuloksia***
- ***matkailu- ja aikataulutietoja***

Tekstitelevision sivut on järjestetty kuuteen luokkaan:

Osa	Sisällys
A	Valittu sivunumero.
B	Lähetysaseman tunnus.
C	Kuvaruudussa näkyvän sivun numero tai hakutilanne.
D	Päivämäärä ja kellonaika.
E	Teksti.
F	Tilatiedot.
	FASTEXT-tiedot.

➢ Tekstitelevision tiedot on jaettu usein useille sivuille, jotka tulevat kuvaruutuun peräkkäin ja joita voi lukea seuraavasti:

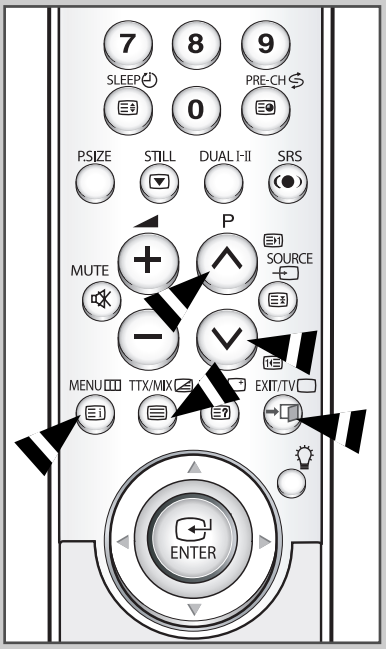
- syöttämällä sivun numeron
- valitsemalla sivun aiheen luettelosta
- valitsemalla värillisen otsikon (FASTEXT-järjestelmä)

Tekstitelevision tietojen näyttäminen

Voit tuoda teksti-TV:n tiedot kuvaruutuun milloin tahansa.

☛ Kanavavastaanoton on oltava häiriötöntä, jotta tekstitelevision tiedot näkyvät näytössä oikein. Jos häiriöitä esiintyy,

- tietoja voi puuttua tai
- jotkin sivut eivät tule kuvaruutuun.



1 Valitse tekstitelevisiotietoja lähetettävä kanava painamalla **P** ⌃- tai ⌄-painiketta.

2 Ota tekstitelevisiotila käyttöön painamalla **TTX/MIX** (▤|◪)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee hakemistosivu. Se saadaan näkyviin koska tahansa painamalla ▤i (hakemisto)-painiketta.

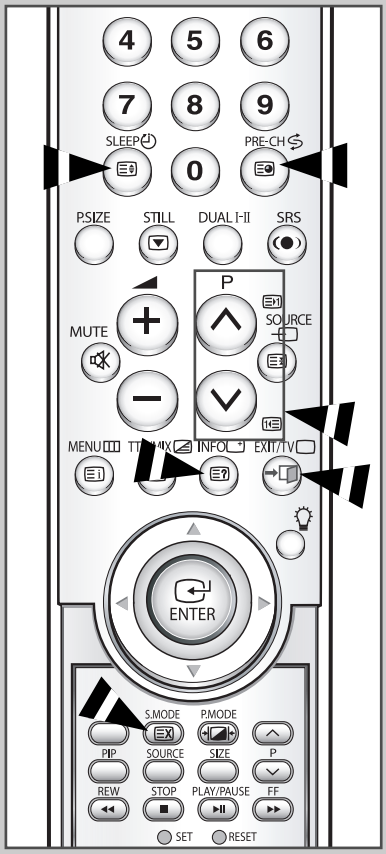
3 Paina **TTX/MIX** (▤|◪)-painiketta uudelleen.

Seuraus: Tämä tekstitelevision kaksoistoiminto mahdollistaa televisiolähetyksen ja tekstitelevision katselemisen samanaikaisesti ruudun eri puoliskoista.

4 Jos haluat katsoa televisiolähetystä ja tekstitelevisiota samassa näytössä päällekkäin, paina **TTX/MIX** (▤|◪)-painiketta uudelleen.

5 Paina **EXIT/TV**-painiketta uudelleen, kun haluat lopettaa tekstitelevision katselun.

Kuvaruutuvalintojen käyttäminen



Voit valita kuvaruudussa näkyvällä tekstitelevisiosivulla useita erilaisia toimintoja.

Kun haluat kuvaruutuun...	**Paina...**
◆ Piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailujen vastaukset)	(paljasta)
◆ Normaalinäytön	(paljasta) uudelleen
◆ Alasivun	(alasivu)
◆ Tv-lähetyksen sivuhaun aikana	(peruuta)
◆ Seuraavan sivun	(sivu ylös)
◆ Edellisen sivun	(sivu alas)
◆ Kaksi kertaa suuremmat kirjaimet: • kuvaruudun yläosassa • kuvaruudun alaosassa	(koko) • kerran • kaksi kertaa
◆ Normaalinäytön	• kolme kertaa

➢ Voit palata normaalinäyttöön piilotekstin näyttämisen tai kirjainkoon muuttamisen jälkeen painamalla **EXIT/TV**-painiketta.

Tekstitelevision sivun valitseminen

Voi syöttää sivunumeron suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

1 Syötä kolminumeroinen hakemistosivulla annettu sivunumero painamalla vastaavia numeropainikkeita.

Seuraus: Sivunumerolaskurin luku alkaa kasvaa, ja sivu tuodaan kuvaruutuun. Jos valitulla sivulla on useita alasivuja, ne tuodaan kuvaruutuun peräkkäin. Jos haluat pysäyttää kuvaruudun tietyn sivun kohdalla, paina (pito)-painiketta. Jatka lukemista painamalla painiketta uudelleen.

2 Jos televisioyhtiö käyttää FASTEXT-järjestelmää, tekstitelevision sivujen eri aiheet on merkitty väreillä. Voit valita aiheet painamalla värillisiä painikkeita kaukosäätimestä.
Voit valita haluamasi aiheen painamalla aiheen väriä vastaavaa kaukosäätimen painiketta. Valittavissa olevat aiheet näkyvät teksti-TV:n tilarivillä.

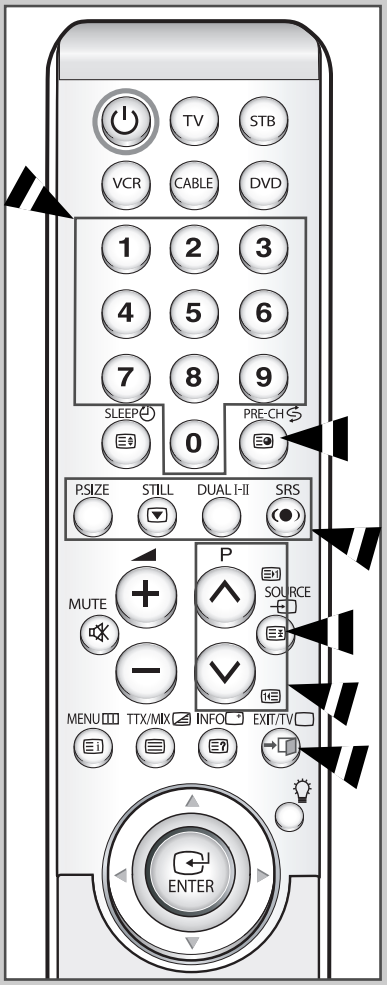
Seuraus: Kuvaruutuun tulee eri väreillä merkittyä tietoa sisältävä sivu. Voit valita väreillä merkityt tiedot samalla tavalla.

3 Voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla vastaavaa värillistä painiketta.

4 Voit hakea kuvaruutuun alasivun seuraavasti:

- Paina (alasivu) -painiketta.
  Seuraus: Käytettävissä olevat alasivut tulevat kuvaruutuun.
- Valitse haluamasi alasivu. Voit selata alasivuja painamalla - tai -painiketta.

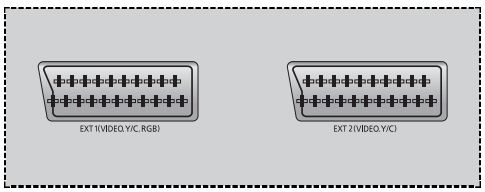
5 Kun haluat lopettaa tekstitelevision käytä ja palata normaalin televisiolähetyksen katseluun, paina **EXIT/TV**-painiketta.

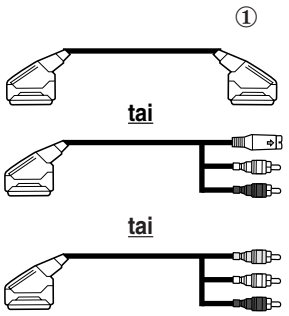


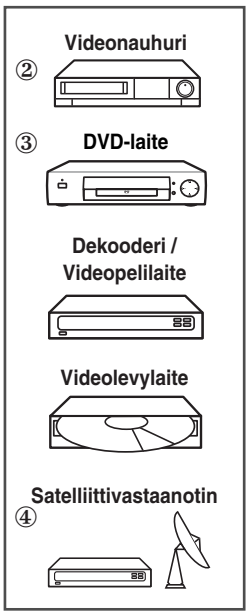
Kytkeminen ulkoisten laitteiden tulo- ja lähtöliittimiin

"**EXT 1**"-liittimeen kytketään laitteet, joissa on RGB-lähtö kuten videopelilaitteet tai DVD-laitteet.

Television takapaneeli







① Tämä pää voidaan liittää
- SCART-liittimeen
- S-Video-liittimeen tai kahteen RCA-audioliittimeen (L + R, vasen ja oikea); **EXT 2**
- kolmeen RCA-liittimeen (VIDEO + AUDIO-L/R).

② Jos sinulla on toinen videonauhuri ja haluat kopioida videonauhan, kytke lähdevideonauhuri **EXT 1**-liittimeen ja kohdevideonauhuri **EXT 2**-liittimeen. Näin voit ohjata signaalin **EXT 1**-liittimestä **EXT 2**-liittimeen.

③ Jos sinulla on dekooderi, kytke dekooderi videonauhuriin ja videonauhuri televisioon.

④ Kun haluat nauhoittaa ohjelman, kytke vastaanotin **EXT 1**-liittimeen ja videonauhuri **EXT 2**-liittimeen. Näin voit ohjata signaalin **EXT 1**-liittimestä **EXT 2**-liittimeen.

➢ Varmista, että värikoodatut tuloliitännät ja kaapeliliittimet vastaavat toisiaan.

Tulon ja lähdön tekniset tiedot

Liitin	Tulo				Lähtö
	Videokuva	Audio (L/R)	S-Video	RGB	Video + audio (L/R)
EXT 1	✔	✔	✔	✔	Valittavissa vain TV-lähtö.
EXT 2	✔	✔	✔		Lähtö on valittavissa.

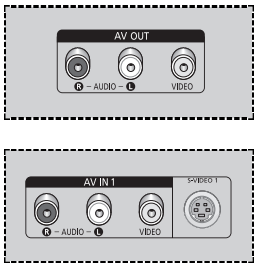
☛ Kun kytket televisioon äänentoisto- tai videolaitteen, varmista, että kaikista laitteista on katkaistu virta.

Yksityiskohtaiset kytkentäohjeet ja niihin liittyvät turvaohjeet ovat laitteiden mukana toimitetussa dokumentaatiossa.

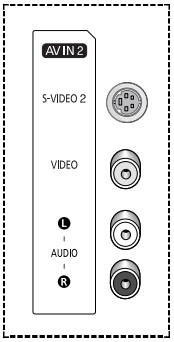
Kytkeminen AV-lähtöliittimeen

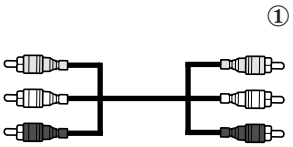
AV OUT -liittimeen kytketään laitteet, joissa on RGB-lähtö kuten videopelilaitteet tai videolevylaitteet.

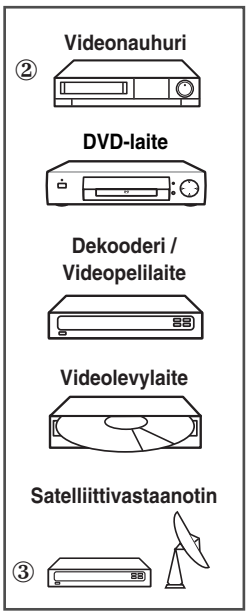
Television takapaneeli



Television sivupaneeli







① Tämä pää voidaan liittää
- kolmeen RCA-liittimeen (VIDEO + AUDIO-L/R).

② Jos sinulla on toinen videonauhuri ja haluat kopioida videonauhan, kytke lähdevideonauhuri **"AV IN1 (AV IN2)"**-liittimeen ja kohdevideonauhuri "**AV OUT**"-liittimeen. Näin voit ohjata signaalin **"AV IN1 (AV IN2)"**-liittimestä "**AV OUT**"-liittimeen.

③ Kun haluat nauhoittaa ohjelman, kytke vastaanotin **"AV IN1 (AV IN2)"**-liittimeen ja videonauhuri "**AV OUT**"-liittimeen. Näin voit ohjata signaalin **"AV IN1 (AV IN2)"**-liittimestä "**AV OUT**"-liittimeen.

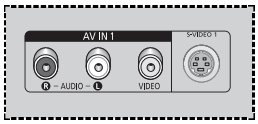
➢ Varmista, että värikoodatut tuloliitännät ja kaapeliliittimet vastaavat toisiaan.

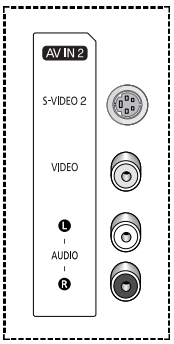
Kytkeminen RCA-tuloliittimeen

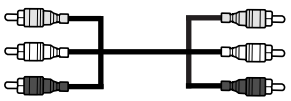
➢ RCA-liittimiin (**VIDEO** + **AUDIO-L/R**) kytketään muun muassa videokamerat, videolevylaitteet ja jotkin videopelilaitteet.

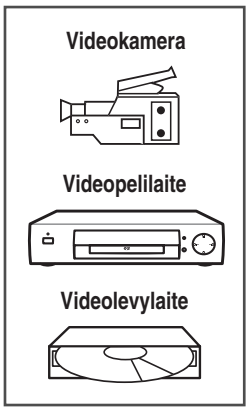
Television sivupaneeli

Television takapaneeli









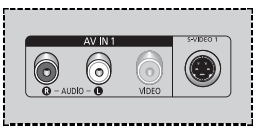
➢ Varmista, että värikoodatut tuloliitännät ja kaapeliliittimet vastaavat toisiaan.

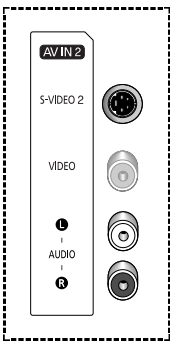
Kytkeminen S-Video-tuloliittimeen

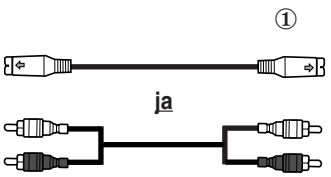
➢ **S-VIDEO**- ja **AUDIO-L/R** -liittimiin kytketään laitteet, joissa on S-Video-lähtö kuten videokamera tai videonauhuri.

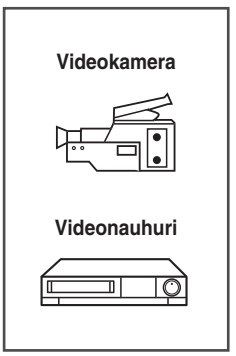
Television sivupaneeli

Television takapaneeli









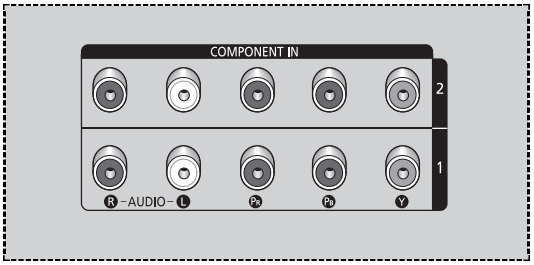
① Kun haluat toistaa sekä kuvaa että ääntä, kytke laite sekä **S-VIDEO (1, 2)**- että **AUDIO-L/R** -liittimiin.

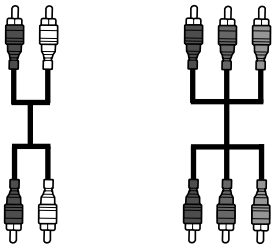
➢ Varmista, että värikoodatut tuloliitännät ja kaapeliliittimet vastaavat toisiaan.

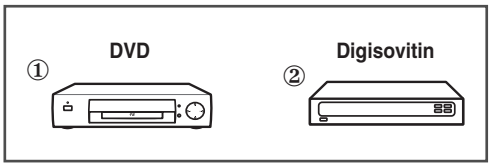
☛ Kun kytket televisioon äänentoisto- tai videolaitteen, varmista, että kaikista laitteista on katkaistu virta. Yksityiskohtaiset kytkentäohjeet ja niihin liittyvät turvaohjeet ovat laitteiden mukana toimitetussa dokumentaatiossa.

Kytkeminen komponenttituloliittimeen

Television takapaneeli







① **COMPONENT IN 1** -liittimiin kytketään laitteet, joissa on DVD-lähtö. (480i/480p/576i/576p/1080i)

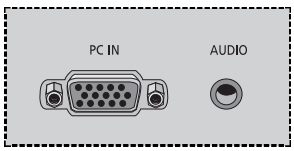
② **COMPONENT IN 2** -liittimiin kytketään digisovitin. (480i/480p/576i/576p/1080i)

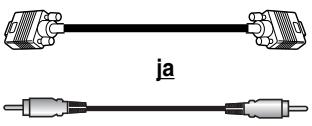
➢ Varmista, että värikoodatut tuloliitännät ja kaapeliliittimet vastaavat toisiaan.

Kytkeminen PC-tuloliittimeen

➢ "**PC IN**"-videoliittimeen ja "**AUDIO**"-liittimeen kytketään tietokone.

Television takapaneeli



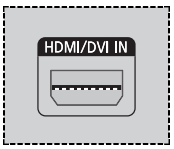


Tietokone

Kytkeminen HDMI-tuloliittimeen

➢ "**HDMI/DVI IN**"-liitäntää käytetään HDMI-lähdöllä varustetuille laitteille.

Television takapaneeli

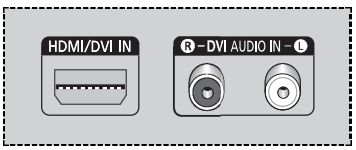


Digitaalitelevision digisovitin

Kytkeminen HDMI/DVI-yhteensopivaan

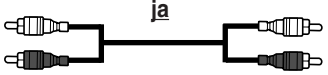
➢ "**HDMI/DVI IN**"-liitäntää käytetään DVI-lähdöllä varustetuille laitteille.

Television takapaneeli



(HDMI/DVI-kaapeli)

ja

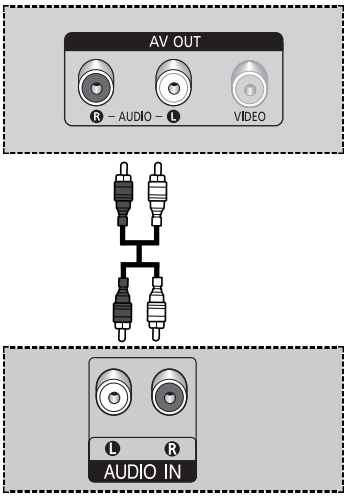


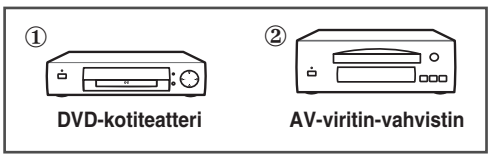
Digitaalitelevision digisovitin

Kotiteatterijärjestelmän kytkeminen

Kytke kotiteatterijärjestelmä plasmatelevision “**AV OUT**”-liittimiin.

Television takapaneeli





Kotiteatterijärjestelmän kytkeminen

① Kytke plasmatelevision takapaneelin vasen ja oikea **AV OUT** -äänilähtö (AUDIO L/R) äänijohdolla DVD-kotiteatterijärjestelmään (tai AV-viritin-vahvistimen) AUDIO IN -äänituloihin.

② Valitse plasmatelevisioon kytketty ulkoinen laite painamalla **SOURCE** (⏎)-painiketta.

③ Jos haluat kuunnella ääntä erillisistä kaiuttimista, poista plasmatelevision sisäinen vahvistin käytöstä.

➢ Varmista, että värikoodatut tuloliitännät ja kaapeliliittimet vastaavat toisiaan.

☛ ◆ Katso DVD-kotiteatterijärjestelmän (tai AV-viritin-vahvistimen) käyttöohjeista, miten kaiuttimet kytketään.

◆ Saat kotiteatterijärjestelmän laadukkaan äänentoiston käyttöön, kun poistat plasmatelevision sisäiset kaiuttimet käytöstä.

DVD-kotiteatterin katsominen

① Valitse **Ulk.1(Ext.1)**, **Ulk.2(Ext.2)** tai **Komponentti(1, 2) (Component(1, 2))** kytkemällä plasmatelevisio päälle ja painamalla **SOURCE** (⏎)-painiketta.

② Varmista, että kytket videojohdon oikein, jos et voi valita haluamaasi ulkoisen laitteen tuloa (**Ulk.1(Ext.1)**, **Ulk.2(Ext.2)** tai **Komponentti(1, 2) (Component(1, 2))**).

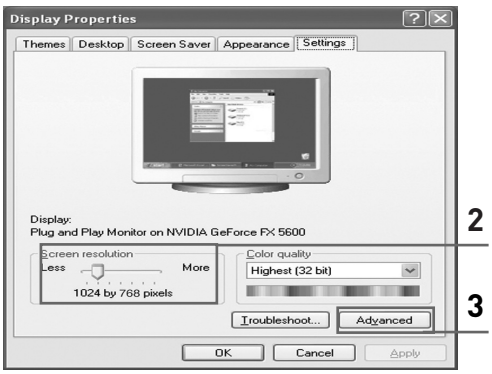
③ Kun DVD-kotiteatterijärjestelmä on käyttövalmis, toista DVD-levyä.

④ Äänenvoimakkuutta säädetään kotiteatterijärjestelmästä, kun plasmanäytöstä katsellaan DVD-ohjelmia eikä ääni kuulu plasmatelevisiosta.

Tietokoneen asetusten määrittäminen (vain Windows)

Alla olevissa kuvissa näkyvät tietokoneen Windows-käyttöjärjestelmän tavalliset näyttöasetukset. Oman tietokoneesi näytöt voivat erota alla olevista kuvista käytössä olevan Windows-version ja videokortin mukaan. Vaikka näyttöjen ulkoasu on erilainen, samat perusasetustiedot pätevät kuitenkin lähes kaikissa tapauksissa. (Jos eivät, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai Samsung-jälleenmyyjään.)

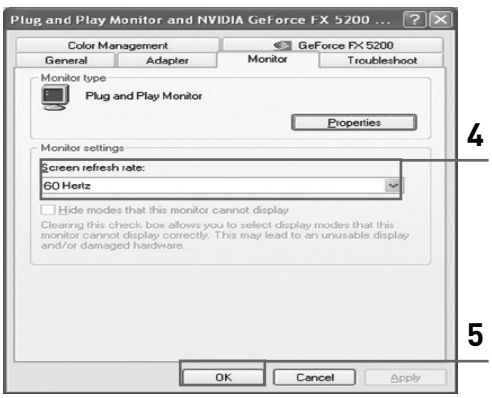
1 Napsauta hiiren oikealla painikkeella Windowsin työpöydällä ja napsauta sitten on **Properties (Ominaisuudet)**.
Näyttöön ilmestyy **Display Properties (Näytä ominaisuudet)** -valintaikkuna.



2 Napsauta **Settings (Asetukset)** -välilehteä ja aseta sitten näytön tila Näyttötilat-taulukon mukaisesti. Väriasetuksia ei tarvitse muuttaa.

3 Napsauta **Advanced (Erikoisasetukset)**.
Näyttöön ilmestyy uusi asetus-valintaikkuna.

4 Napsauta **Monitor (Näyttö)** -välilehteä ja aseta **Screen refresh rate (Ruudun virkistystaajuus)** Näyttötilat-taulukon mukaisesti. Aseta vaakataajuus ja pystytaajuus erikseen jos mahdollista, äläkä käytä **Screen Refresh Rate (Ruudun virkistystaajuus)** -toimintoa.



5 Sulje ikkuna napsauttamalla **OK** ja napsauta sitten **OK**-painiketta **Display Properties (Näytä ominaisuudet)** -ikkunassa. Nyt laite saattaa käynnistyä uudelleen automaattisesti.

6 Sulje tietokone ja kytke se televisioon. (“Kytkeminen PC-tuloliittimeen” sivulla 61)

➢
- Pc:n näyttö saattaa näyttää erilaiselta Windows-versiosta ja pc:n tyypistä riippuen.
- Kun tv:tä käytetään pc:n näyttönä, tuetaan 32-bittisiä värejä.
- Tässä tapauksessa television näyttö saattaa näyttää erilaiselta Windows-versiosta tai pc:n valmistajasta riippuen.
- Kun pc kytketään pc-näytön asetusten pitää olla tv:n tukemat. Muuten näyttöön ilmestyy viesti **Out of input range**.

Näyttöasetukset (PC)

Sekä kuvan paikka että koko vaihtelevat tietokoneen näytön ja sen erottelutarkkuuden (resoluution) mukaan. Seuraava taulukko sisältää yhteensopivat näyttöasetukset:

Videosignaali	Tarkkuus (piste x rivi)	Pystytaajuus (Hz)	Vaakataajuus (kHz)	Pystypolarisaatio	Vaakapolarisaatio
IBM PC/AT - yhteensopiva	640 x 350	70.086	31.469	P	N
	720 x 400	70.087	31.469	N	P
	640 x 480	59.940	31.469	N	N
		70.000	35.000	N/P	N/P
		72.809	37.861	N	N
		75.000	37.500	N	N
	800 x 600	56.250	35.156	N/P	N/P
		60.317	37.879	P	P
		70.000	43.750	N/P	N/P
		72.188	48.077	P	P
		75.000	46.875	P	P
	1024 x 768	60.004	48.363	N	N
		70.069	56.476	N	N
		72.000	57.672	N/P	N/P
		75.029	60.023	P	P
	1280 x 720	59.855	44.772	N	P
	1360 x 768	60.015	47.712	P	P

(N: negatiivinen / P: positiivinen)

- Lomitustila ei ole käytöstä.
- Televisio ei välttämättä toimi oikein, jos kuvamuodoksi valitaan jokin muu kuin standardimuoto.
- 480i/p, 576i/p, 720p tai 1080i eivät ole käytettävissä PC-tilassa.

Huomautuksia

- Tietokoneen tekstin laatu on parhaimmillaan **WXGA** -tilassa (1360 x 768@60Hz).
- Kun tätä televisiota käytetään tietokoneen näyttönä, televisio tukee 32-bittisiä värejä.
- Tietokoneen näyttö saattaa näyttää erilaiselta valmistajan (ja Windows-version) mukaan. Katso tietokoneesi ohjekirjasta ohjeet siitä, miten tietokone kytketään televisioon.
- Jos voit valita pysty- ja vaakataajuuden, valitse pystytaajuudeksi 60 Hz ja vaakataajuudeksi 31,5 kHz. Joissain tapauksissa kuvaruudussa saattaa näkyä epätavallisia signaaleja (kuten raitoja), kun tietokone sammutetaan (tai tietokone kytketään irti televisiosta). Jos näin käy, siirry videotilaan **SOURCE** ( )-painiketta painamalla. Tarkista myös, että tietokone on kytketty televisioon.
- Jos kytket televisioon kannettavan tietokoneen, varmista, että tietokoneen kuva näkyy vain television kuvaruudussa. Muutoin kuvaruudussa voi näkyä häiriösignaaleja.
- Jos vaakasuuntaiset, synkronoidut signaalit ovat epäsäännöllisiä PC-tilassa, tarkista tietokoneen virransäästötila ja kaapeliliitännät.
- Yllä oleva näyttöasetusten taulukko noudattaa IBM-/VESA-standardeja ja koskee analogista tuloa.
- Kaikkien tilojen paras pystytaajuus on 60 Hz.

Kaukosäätimen ohjelmoiminen muiden laitteiden käyttöä varten

Television mukana toimitetaan yleiskäyttöinen kaukosäädin. Television lisäksi yleiskäyttöisellä kaukosäätimellä voidaan ohjata videonauhuria, kaapeli-TV-sovitinta, DVD-laitetta ja joitakin Samsungin digisovittimia (myös muiden kuin Samsungin valmistamia videonauhureita, kaapeli-TV-sovittimia ja DVD-laitteita).

➢ ***Kaukosäädin ei ole välttämättä yhteensopiva kaikkien videonauhureiden, DVD-laitteiden, kaapelisovittimien ja digisovittimien kanssa.***

1 Katkaise virta videonauhurista (tai kaapelisovittimesta tai DVD-laitteesta).

2 Valitse kaukosäätimellä ohjattavaksi laitteeksi **VCR** (**CATV** tai **DVD**) painamalla kaukosäätimen **MODE**-painiketta.

➢ Kaukosäätimessä on viisi toimintoa: **TV**, **STB**, **VCR**, **CABLE** ja **DVD**.

3 Paina **SET**-painiketta.

4 Syötä kaukosäätimen numeropainikkeilla videonauhurin (tai kaapelisovittimen tai DVD-laitteen) kolminumeroinen koodi. Videonauhureiden, kaapelisovittimien ja DVD-laitteiden koodit on lueteltu seuraavilla sivuilla.

Esimerkki: Koodi “6” syötetään painamalla 0 ja painamalla 6.
Koodi “76” syötetään painamalla 0, 7 ja 6.

5 Paina ⏻-painiketta. Videonauhuriin (tai kaapelisovittimeen tai DVD-laitteeseen) tulisi kytkeytyä virta. Jos laite kytkeytyy päälle, kaukosäädin on määritetty oikein valitsemallesi laitteelle.

➢ Jos laite ei kytkeydy päälle, toista yllä kuvatut toimenpiteet jollakin toisella oman laitemerkkisi koodilla.

6 Voit vaihtaa kaukosäätimen milloin tahansa videonauhurin (tai kaapelisovittimen tai DVD-laitteen) kaukosäätimeksi **MODE**-painiketta painamalla.

➢
- Vaikka kaukosäädin on **STB**-, **VCR**-, **CABLE**- tai **DVD**-tilassa, voit silti käyttää kaukosäädintä television äänenvoimakkuuden säätämiseen.
- Kun kaukosäädin on **TV**-tilassa, voit silti ohjata videonauhuria tai DVD-laitetta kaukosäätimen ohjauspainikkeilla (kelaus/haku taaksepäin, pysäytys, toisto/tauko ja pikakelaus/-haku eteenpäin).

jatkuu...

Videonauhureiden kaukosäädinkoodit

Admiral	020,	Montgomery Ward	020
Aiwa	025	MTC	002, 025
Akai	027, 004, 032	Multitech	002, 025, 038, 005
Audio Dynamics	007, 026	NEC	018, 007, 026, 037, 008, 062, 064
Bell&Howell	018	Optimus	020
Broksonic	022	Panasonic	021, 056, 071, 072
Candle	002, 006, 003, 015, 008, 055	Pentax	019, 041,075
Canon	021, 056	Pentex Research	008
Citizen	002, 006, 003, 015, 008, 055	Philco	021, 056, 059
Colortyme	007	Philips	021, 080
Craig	002, 024	Pioneer	019, 026, 039, 053
Curtis Mathes	017, 002, 021, 007, 025, 008, 056, 064, 066	Portland	049, 015, 055
Daewoo	003, 015, 016, 010, 011, 012, 013, 014	ProScan	017
DB	007, 026	Quartz	018
Dimensia	017	Quasar	021, 056
Dynatech	025	Radio Shack/Realistic	018, 020, 021, 006, 024, 025,
Electrohome	034		029, 034, 048, 056
Emerson	021, 006, 022, 003, 025, 030, 032, 034, 040,	RCA	017, 019, 002, 021, 035, 041, 043, 057, 068,076
	047, 001, 050, 052, 060, 063, 065, 066, 067, 069,073	Samsung	000, 001, 002, 003, 004, 005, 077, 078, 079
Fisher	018, 024, 028, 029, 048, 051, 061	Sansui	026
Funai	025	Sanyo	018, 024
Genneral Electric	017, 002, 021, 005, 056	Scott	003, 047, 052, 067
Go Video	002	Sears	018, 019, 006, 024, 028, 029, 041, 048, 051
Goldstar	006, 007, 008, 009, 010	Sharp	020, 034, 045, 015
Harman Kardon	007	Shimom	027, 033, 038, 058
Hitachi	019, 025, 041, 042,074	Signature	025
Instant Replay	021	Sony	027, 033, 044
JC Renney	018, 019, 002, 021, 007, 026, 037, 041, 054, 056	Sylvania	021, 025, 056, 059
JCL	021, 018, 007, 026, 037, 008	Symphonic	025
Kenwood	018, 007, 026, 037, 008	Tandy	018, 025
KLH	070	Tashika	006
Lioyd	025	Tatung	037
Logik	038	Teac	025, 037, 068
LXI	025	Technics	021
JVC	081,082,083	Teknika	021, 006, 025, 031
Magnavox	021, 056, 059	TMK	066
Marantz	018, 021, 007, 026, 037, 008, 062	Toshiba	019, 003, 029, 051, 052
Marta	006	Totevision	002, 006
KONIA	036	Unitech	002
ORION	073, 074, 075, 076	Vector Research	007, 026
MEI	021	Victor	026
Memorex	021, 006, 024, 025	Video Concepts	007, 026
MGA	034	Videosonic	002
Midland	005	Wards	019, 020, 002, 021, 006, 024, 003, 025, 034, 038, 041
Minolta	019, 041,075	Yamaha	018, 007, 026, 037, 008
Mitsubishi	019, 034, 041, 046	Zenith	023, 027, 033,

jatkuu...

Kaapelisovittimien (CATV) kaukosäädinkoodit

GI	041	SA	042, 043
Hamlin	003, 024, 031,	Samsung	000, 005, 003, 004, 006, 007, 001, 002
Hitachi	025, 030,	Scientific Atlanta	042, 043
Jerrold	038, 039	Sprucer	022
macom	025, 030	Stargate 2000	036
magnavox	019, 023, 028,	Sylvania	016,
Oak	026,	Texscan	016,
Panasonic	003, 022, 027, 037, 044,	Tocom	032
Phlips	019, 021, 023, 028,	Universal	033, 034
Pioneer	018, 020, 004, 044,	viewstar	019, 021,023, 028,
RCA	014, 022, 040	warner amex	046
Regal	003,	zenith	017, 029, 035, 037, 045
Regency	015, 023		

Digisovittimien (STB) kaukosäädinkoodit

samsung	000, 001,002,003,004,008,009,010,	LG	044,073
	011,012,013,014	Magnavox	016,021,036,038,039,040,041,042
Alphastar	023	Memorex	016
ANAM	043	Motorola	064
Channel Master	018,034	Macom	018
Crossdigital	019	Mitsubishi	015
Chaparral	035	Next Level	047,048,064
Direc TV	015,016,017,019,022,045,060,061,062,	Philips	015,016,017,021,033,036,038,039,040,
	065,066,067,068		041,042,067
DAEWOO	074	Primestar	046,049,050,063
Dish Network System	069,070	Panasonic	058,059,061,062
Dishpro	069	Paysat	016
Drake	018,024,032	Proscan	065,066
DX Antenna	027	RCA	051,052,053,065,066
Echostar	025,069,070,071	Radioshack	064
Expressvu	069	Realistic	057
GOI	069	STS	020
GE	065	Star Trak	026
General Instrument	046,047,048,063,064	STS	027
HTS	069	Sky	031
Home Cable	056	Sky life	005,006,007
Hitachi	022	Shack	064
Hughes Network	015,017	Star Choice	064
IQ	020	SONY	054,060
IQ Prism	020	Toshiba	015,017,028,029,030,072
Janeil	059	Ultimate TV	060,066
Jerroid	063	Uniden	016,021,037,055,056,057
JVC	069,070	Zenith	024,031,068

jatkuu...

DVD-laitteiden kaukosäädinkoodit

SAMSUNG	000,001,002,003,004,005,006,007,008,009, 010,011,012,013,014,015,016,017,018,019,020,021,022	Monyka	073
		Norcent	048,049,050
ANAM	030,	Next Base	052
Audiovox	075	NEC	053
Audiologic	085	nantaus	144
Anaba	072	Nesa	074
Apex Digital	070,071,086,083,084,074,088,111,112	OptoMedia Electronics	105
Aiwa	114	Optiview	072
Broksonic	062	Onkyo	076,092,119
Blaupunkt	074	Philco	044,045
B & K	122,123	Princeton	046,047
CURTIS MATHES	027	ProScan	023
Cyber Home	077,078,079,082	Panasonic	024,034,124,134,136,137,138
Clarion	080,125	Philips	036,076
Cirrus	081	Pioneer	037,143
Cyber Home	065	Rotel	117,118
Cinevision	095	Rio	120
Daewoo	066	RCA	023,131,132
DENON	146	Raite	073
Farenheit	067,068	RCA	035,074,075
Fisher	090	Rowa	038
GPX	060	Sampo	104
Go Video	061,089,133,135	SONY	026,029,126,127,128,129,130,141
GE	069,074	Sherwood	039,041
Greenhill	074	SVA	042
Hitachi	064,113	Sylvania	043,093
Hiteker	071	Sharp	140
Hoyo	073	Sansui	062
Harman/Kardon	091,110	Sanyo	062
IRT	089	Shinsonic	094
Integra	092	Sanyo	090
JBL	091	THOMSON	145
JVC	022,033,115,116	TOSHIBA	028,062,076
Jaton	073	Technics	139
Kenwood	051,108,109	Tview	072
Kiss	073	Tokai	073
Konka	059,100,106,107	Teac	096
KLH	074,075	Techwood	097
LG	025,031	Tredex	098,099,101
Loewe	057	Urban Concepts	076
Lasonic	058	Venturer	075
Mobile Authority	054	Vocopro	102
Memorex	055	YAMAHA	032,063
Malata	056	Yamakawa	040,073
Magnavox	076,093	Xwave	103
Mintek	074,094	Zenith	076,121

Vianetsintä: Ennen yhteydenottoa huoltohenkilöstöön

Ennen kuin otat yhteyttä Samsungin huoltoon, tee seuraavat yksinkertaiset tarkistukset.

Jos et osaa poistaa ongelmaa seuraavien ohjeiden avulla, tarkista televisiovastaanottimen malli ja sarjanumero ja ota yhteyttä paikalliseen myyjään.

Ei kuvaa tai ääntä.	◆ Tarkista, että virtajohto on kytketty pistorasiaan. ◆ Varmista, että olet painanut television virtapainiketta ja kaukosäätimen (⏻)-painiketta. ◆ Tarkista kuvan kontrasti- ja kirkkausasetukset. ◆ Tarkista äänenvoimakkuus. ◆ Tarkista, onko Sis. mykistys asetettu Käytössä-tilaan.
Normaali kuva mutta ei ääntä.	◆ Tarkista äänenvoimakkuus. ◆ Tarkista, onko kaukosäätimen **MUTE** (🔇)-mykistyspainiketta painettu.
Ei kuvaa, tai kuva on mustavalkoinen.	◆ Muuta väriasetuksia. ◆ Tarkista, että olet valinnut oikean lähetysstandardin.
Kuva- ja äänihäiriöitä.	◆ Selvitä, mikä sähkölaite voi häiritä television toimintaa, ja siirrä se sitten kauemmaksi. ◆ Kytke television virtajohto eri pistorasiaan.
Epäselvä tai lumisateinen kuva, vääristynyt ääni.	◆ Tarkista antennin suunta, sijainti ja kytkennät. Tämä häiriö aiheutuu usein sisäantennin käytöstä.
Kaukosäätimen toimintahäiriöt.	◆ Vaihda kaukosäätimen paristot. ◆ Puhdista kaukosäätimen yläreuna (lähettimen ikkuna). ◆ Tarkista, että olet kytkenyt paristojen navat oikein.
Kuvaruutu on musta ja virtavalo vilkkuu tasaisesti.	◆ Tarkista tietokoneen virta- ja signaalijohdot. ◆ Televisio on virransäästötilassa. ◆ Liikuta hiirtä tai paina jotakin näppäimistön painikkeista. ◆ Tarkista laitteen (STB, DVD jne.) virta- ja signaalijohdot. ◆ Televisio on virransäästötilassa. ◆ Paina ohjauspaneelin tai kaukosäätimen Source-painiketta. ◆ Kytke televisio pois päältä ja uudelleen päälle.

Muistiinpanoja

– MYYNNIN JÄLKEINEN PALVELU

– Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai myyntiedustajaan, jos epäilet television olevan viallinen.

SAMSUNG ELECTRONICS

Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen
(elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia. Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista. Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.